

Комплектующие для деревянных домов



2017

Содержание

1. Лакокрасочные материалы для деревянных домов, террас и садовой мебели

ZOBEL Chemie GmbH	12
Защита и красота дерева изо дня в день	13
Deco-tec 5400	14
Deco-tec 5420	14
Deco-tec 5421	15
Deco-tec 5425	15
Deco-tec 5426	16
Система отделки Deco-tec для садовой мебели	17
Deco-tec 5440	17
Deco-tec 5450	18
Zowo-tec 100	19
Zowo-tec 106	19
Zowo-tec 200	20
Zowo-tec 245	20
Hirnholzsigel	21
Zowo-seal	21
Zowo-Seal 5014	22
Zowo-Seal Hirnholzsigel 5012	22
Система отделки Deco-tec (формирование покрытий)	24
Цветовая палитра	25
Rhenocoll	26
Rhenocryl TL 30 Holzschutzgrund	30
Rhenocryl 20 S Aqua Start	30
Rhenocryl 52 S Aqua Nova	31
Rhenocoll Decorwachs Karnauba	31
Rhenocoll Ultra Flex UV	32
Rhenodecor Nova	32
Rhenocryl Deckfarbe 93.1 / Anti-Insekt	33
Rhenodecor Holzöl	33
Акриловый герметик для дерева LIGNUM 1036	35
Герметик акриловый для торцевых срезов LIGNUM 1040	37
Акриловый герметик для дерева LIGNUM Premium	38

2. Окрашивающее оборудование

Пистолет Xcite™ AIRMIX®	39
Пистолет M22 G HTI	41
Насосы	43

3. Лакокрасочные материалы для отделки паркета

Тонирующие составы на водной основе	46
Лаки на основе водных дисперсий	47
Полиуретановые лаки	51
Лаки и грунты УФ-отверждения	55
Воски и масла	58

4. Клеевые материалы

Клеи для изготовления несущих клееных конструкций	62
Клеи для клееного бруса и массива	63
Клеи для приклеивания кромки и окутывания погонажных изделий	69
Клеи для облицовывания шпоном и пленками	73
Клеи для ламинации оконных и подоконных профилей	78
Клеи для сборки и монтажа	82

5. Абразивные материалы

Шлифовальные губки для ручных работ	86
Круги для орбитальных шлифмашин	87
Шлифленты для обработки изделий из дерева	89
Рулоны шлифовальные шкурки на бумажной основе	89
Рулоны шлифовальные шкурки на тканевой основе	90
Бесконечные ленты для электроинструментов	90
Средства индивидуальной защиты	91

6. Террасные покрытия

Обзор систем террасных покрытий	94
Террасные покрытия Werzalit	95
Террасная доска PASEO (профиль)	97
Террасная доска TERRAZA (профиль)	99
Террасная кассета TERRAZA	101
Схема монтажа террасной доски TERRAZA и PASEO	103
Схема монтажа террасных кассет TERRAZA	107
Террасная доска российского производства	110
Схема монтажа российской террасной доски	113

7. Крепежные материалы

Крепеж для производства окон	117
Шурупы с буром (саморезы для оконного профиля)	118
Шурупы для оконной фурнитуры	120
Механические соединители импоста	123
Механические соединители импоста, литые металлические	124
Механические соединители импоста, пластиковые	135
Уплотнительные пластины	140
Крепеж для установки окон	143
Анкерные пластины	144
Металлические рамные анкеры	150
Дюбель-гвозди для быстрого монтажа	151
Шурупы по бетону (нагели)	152
Универсальный крепеж	153
Шурупы универсальные с потайной головкой	154
Шурупы универсальные с полукруглой головкой	155
Нипельно-зажимные шурупы	155
Шурупы с головкой под шестигранник	155
Саморезы с переменной резьбой со сверлом	156
Винты для оконных ручек	156
Саморезы по гипсокартону	157
Саморезы с прессшайбой	159
Саморезы с прессшайбой с буром	160
Саморезы для крепления металлических профилей	161
Дюбели универсальные, пластиковые	162
Дюбели для крепления изоляционных материалов с пластиковым гвоздем	162
Пороги для ПВХ дверей	163
Расходные материалы	165
Биты	166
Держатели бит	167
Сверла по металлу, буры по бетону	168
Пилы	169
Другие соединительные элементы	172
Подпятники	172
Скобы пружинные для крепления подоконника	172
Настенные кронштейны для крепления подоконника	172
Скобы пластиковые для крепления подоконника	173
Тефлоновые пленки	173
Уголки подставочно-монтажные	174
Свариваемые усилители углов ПВХ дверей	175
Заглушки/колпачки декоративные	176

Компания ТБМ

Компания ТБМ сегодня – крупнейший поставщик качественных комплектующих и фурнитуры для производства окон, дверей, стеклопакетов и мебели, имеющий **60 филиалов** и **94 региональных представительства** в **5 странах**. Высокое качество сервиса, широкий ассортимент из более **20 000 артикулов** и выгодные условия поставки – главные преимущества работы с Компанией ТБМ. Постоянный анализ отрасли и изучение потребностей Клиентов позволяют уже более 20 лет осуществлять надежные поставки качественных продуктов, отвечающих всем требованиям рынка.

www.tbmmarket.ru

Розничный интернет-магазин

www.tbm.ru

Оптовая торговля



Миссия ТБМ

Менять жизнь людей к лучшему путем внедрения бережливых и информационных технологий и самых высоких стандартов качества товаров и услуг.

Бизнес ТБМ

Своевременные поставки качественных комплектующих для производства окон, дверей, фасадов и мебели.

Цель ТБМ

Быть лучшим поставщиком для Клиентов и лучшим работодателем для сотрудников.



Ценности Компании ТБМ



Мы работаем для Клиента



Мы ценим и уважаем личность каждого сотрудника



Мы создаем и укрепляем взаимное доверие



Мы достигаем результата в команде



Мы постоянно развиваемся и помогаем развиваться другим



Мы делаем больше меньшими средствами



Мы обеспечиваем качество во всем



Мы ведем честный и открытый бизнес



Мы помогаем детям, оставшимся без попечения родителей



Мы заботимся о сохранении окружающей среды

Компания ТБМ – это более 20 лет успешного развития

1993 – основание Компании, штат которой насчитывает 5 человек.

1995 – открытие первых филиалов в Самаре и Белоруссии, что положило начало развитию широкой филиальной сети Компании.

1996 – основным направлением деятельности Компании становится фурнитура для производства окон и дверей.

1997 – развитие сети филиалов, начало продаж первой версии программного комплекса для автоматизации производства «СуперОкна».

1998 – создание службы выездных менеджеров, оказывающих Клиентам поддержку в решении производственно-организационных вопросов, а также предоставляющих технические консультации.

1999 – запуск сайта www.tbm.ru, создание собственной службы доставки, позволяющей Клиентам получать товар точно в срок.

2000 – разработана и запатентована технология производства деревянных окон «Старт».

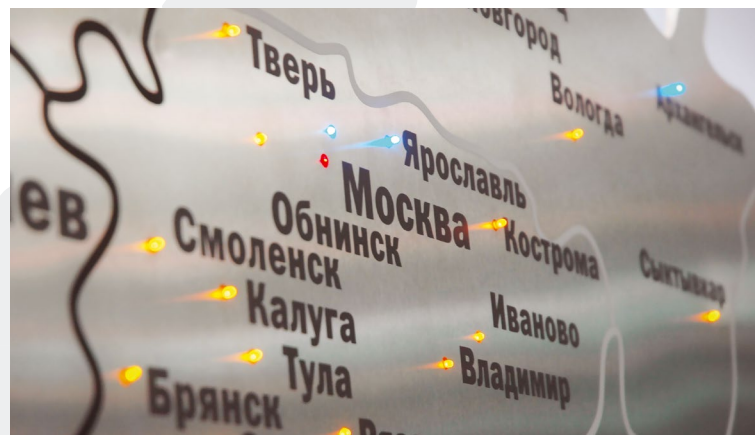
2001 – разработана дерево-алюминиевая система «Алюстарт», позволяющая на основе технологии «Старт» изготавливать изделия с эксклюзивными потребительскими качествами.

2002 – выпуск бесплатной программы «Навигатор ТБМ» для подбора комплектов фурнитуры.

2003 – открытие нового офисно-логистического комплекса в г. Мытищи площадью 27 000 кв.м.

2004 – открытие совместного предприятия по производству подоконников Moeller.

2005 – открытие совместного предприятия по производству уплотнителей DEVENTER RUS.



2006 – ввод в торговую программу продуктов под собственными торговыми марками: ELEMENTIS, BAUSET, BISTRONG, LIGNUM, FIRMAX.

2007 – создание программы «ТБМ-Logicon» для оперативного обмена данными между ТБМ и поставщиками.

2008 – переход на электронное оформление заявок в системе «ТБМ-Online», проведение первых проектов по внедрению бережливых технологий.

2009 – открытие совместного предприятия по производству герметизирующих материалов KADMAR RUS.

2010 – проведение первой конференции по бережливым технологиям.

2011 – открытие совместного предприятия по производству дистанционной рамки HELIMA RUS, запуск нового интернет-магазина розничной торговли «ТБМ-Маркет», вывод на рынок новых продуктов под собственными торговыми марками: MAXBAR и INTERNIKA, выпуск программы по электронному документообороту «ТБМ-Коннект».

2012 – открытие собственного испытательного центра «Эксперион», запуск отраслевой энциклопедии «ВикиПро», организация благотворительной акции «Доброе окошко».

2013 – выпуск новой строительной алюминиевой системы ALUMARK, запуск уникальной программы для оконных дилеров «СуперЛинк».

2014 – состоялись две конференции по бережливым технологиям.

2015 – открыто более 40 розничных магазинов «ТБМ-Маркет» в разных городах России, Украины, Белоруссии и Казахстана.

История продолжается.



**Широкий
ассортимент
торговой
программы**

Работая для Клиента, Компания ТБМ предлагает:

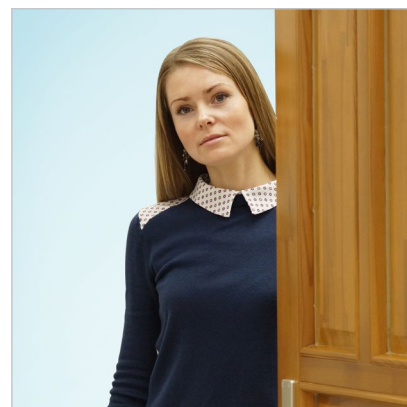
1. Фурнитуру для окон и дверей от ведущих производителей, комплектующие для монтажа, оконную автоматику и вентиляцию, доводчики, крепеж, системы вентиляции, комплектующие для алюминиевых конструкций и многое другое.
2. Материалы, инструменты и декоративные элементы для изготовления стеклопакетов.
3. Лакокрасочные материалы и клей для отделки предметов мебели, интерьера и наружных работ.
4. Качественную мебельную фурнитуру, комплектующие, материалы для отделки и декоративные элементы известных мировых брендов.
5. Мебельные фасады собственного производства.
6. Алюминиевую систему для изготовления фасадных, дверных и оконных конструкций Alumark, разработанную совместно с немецкими специалистами.
7. Товары под эксклюзивными брендами: подоконники Werzalit и Moeller, мебельную и дверную краску Hesse, лаки и краски для деревянных домов Zobel, герметики Kadmar, уплотнители Deventer, террасную доску Werzalit.
8. Качественные комплектующие под собственными торговыми марками (строительные алюминиевые системы Alumark, материалы для монтажа Bauset, комплектующие для стеклопакетов Bistrong, доводчики Maxbar, фурнитура Internika и Elementis, мебельные комплектующие и крепеж Firmax и Alphalux, клей и краски Lignum).



Все для окон



Все для стеклопакетов



Все для дверей



Лаки, краски, клей



Все для мебели



Система «Alumark»

Услуги и сервисы

Компания ТБМ рада предложить многочисленные консультационные услуги по решению стоящих перед Клиентами задач.

Сервис на основе договоров поставки и оферты

1. Взаимодействие с персональным менеджером ТБМ, готовым помочь и ответить на любые технические вопросы

При заключении договора за Клиентом закрепляются 2 персональных менеджера ТБМ: персональный менеджер, который работает в офисе и менеджер ТБМ, который выезжает на производство, проводит обучение, техническое консультирование и сопровождение.



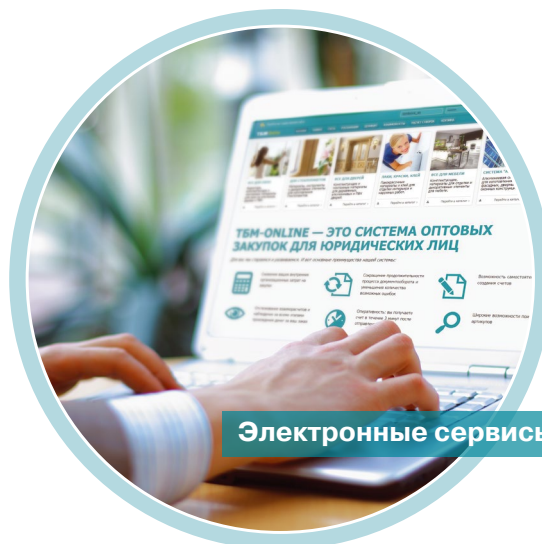
2 персональных менеджера

2. Высокая скорость взаимодействия электронных сервисов: TBM-Online, Навигатор ТБМ, TBM-Connect

Система электронной торговли **TBM-Online** позволяет создавать и направлять заявки на комплектующие, отслеживать стадии прохождения заявок и счетов от момента получения заявки до момента отгрузки комплектующих, а также видеть информацию о наличии товара на нашем складе. Заявки можно отправлять 7 дней в неделю, 24 часа в сутки. Благодаря этому ресурсу у Клиентов есть возможность гибко планировать свою работу и сократить организационные затраты на закупки.

Программа «**Навигатор ТБМ**» сделает подбор комплектующих, монтажных элементов и подготовку заявок максимально удобными.

С помощью системы автоматической подгрузки документов **TBM-Connect** Клиентам предоставляется возможность автоматически загружать в свою программу ведения бухгалтерской документации документы о поступлении товара.



Электронные сервисы

3. Техническая и справочная информация о товарах

Компания ТБМ обеспечивает Клиентов справочной и технической литературой, каталогами продукции в печатном и электронном виде, рекламными материалами, сертификатами на продукцию ТБМ, а также организует рассылку актуальных новостей по продуктам.

4. Бесплатная доставка товара в удобной и надежной упаковке

Компания ТБМ предоставляет всем своим Клиентам бесплатные услуги доставки. Вся продукция отгружается в упаковке, обеспечивающей дальнейшую эффективную разгрузку, исключая риски повреждения товара и обеспечивая сохранность товара при перевозке и погрузо-разгрузочных работах.



Бесплатная доставка

Бесплатный сервис на основе дополнительного соглашения к договору поставки

(Предоставляется на основе приложения к Договору поставки и учитывает возможности и желания Клиента использовать аналогичные технологии).

5. Доставка товара в определенное время

У Клиентов ТБМ есть возможность отправить запрос на определенное время доставки.

6. Применение многооборотной тары

Если производство имеет более 1 производственной линии, то возможно использование многооборотной тары, что позволяет формировать заказы по производственным линиям, сокращать расходы на разгрузку товара, его хранение и подачу на производственные линии.

7. Доставка специальным транспортом (с боковой разгрузкой, с гидробортом, термобудка)

Если порядок разгрузки и приема передачи товара Клиенту от Компании ТБМ происходит по особому процессу и общий вес заказываемого товара свыше 3 тонн, то возможно отправить запрос на доставку товара специальным транспортом.

8. Заказ эксклюзивного товара

Клиент может отдельно заказать нужный товар из ассортимента ТБМ, если вдруг его не оказалось в регионе. Если есть возможность поставить необходимый товар, то менеджер Компании обязательно информирует об условиях и сроках доставки.

9. Компания ТБМ готова организовать и провести для сотрудников Клиентов обучение в очном и дистанционном форматах

Очные семинары проводят ведущие специалисты Компании ТБМ, а также приглашенные эксперты других компаний – производителей комплектующих и специализированных организаций, работающих в оконной отрасли. Поэтому Клиенты гарантированно получают не только теоретический, но и практический опыт.

Также Компания ТБМ предлагает дистанционную форму обучения через учебный портал. Корпоративный университет ТБМ разработал более 50 электронных курсов, охватив все основные направления, необходимые в работе (продукты, бережливое производство, менеджмент, маркетинг, продажи и т. д.).

Платный сервис на основе дополнительного договора

(Создается Компанией ТБМ на основе индивидуальной разработки под конкретные условия работы Клиента).

10. Индивидуальная упаковка

Нестандартность упаковки определяется такими параметрами, как размеры, типы и толщина материала по сравнению с используемой упаковкой в Компании ТБМ. Если для повышения эффективности производственных мощностей и сокращения затрат требуется использование нестандартной упаковки, то специалисты ТБМ готовы помочь в разработке новых типов упаковки для доставки товара.

11. Содействие во внедрении бережливых технологий, повышающих эффективность производства и качество выпускаемой продукции

Сотрудники Компании способны помочь повысить эффективность производства и качество выпускаемой продукции, снизить сроки выполнения заказов за счет сокращения потерь и внедрения бережливых технологий на предприятиях, а также обучить складским и логистическим технологиям и организовать информационно-логистическую интеграцию.

12. Возможность проверить характеристики изготавливаемой продукции в нашем испытательном центре «Эксперион»

Испытательный центр Компании ТБМ дает возможность партнерам и Клиентам проверить теплофизические характеристики изготавливаемой продукции на самом современном оборудовании, а также получить сертифицированное подтверждение пройденных испытаний.

В «Эксперионе» установлено новейшее оборудование, с помощью которого можно проверить продукт на безотказность, воздухо- и водонепроницаемость, ветровую нагрузку, коррозионную стойкость, а также разрыв, сжатие и изгиб.



Успешная работа Компании ТБМ с 1993 года на всей территории России и стран СНГ – это гарантия тщательно подобранного ассортимента, качества продукции и обслуживания, надежности поставок и широкого спектра дополнительных услуг.

1. Лакокрасочные материалы для деревянных домов, террас и садовой мебели



ZOBEL Chemie GmbH



Динамично развивающееся предприятие, постоянно улучшающее свое положение в конкурентной среде, должно избегать проторенных путей. Оно должно как можно скорее отслеживать изменения ситуации на рынках сбыта, само создавать эти ситуации и открывать новые тенденции быстрее других. В этом смысле фирма ZOBEL CHEMIE GmbH с самого начала считается одним из пионеров на рынке водоразбавляемых красящих материалов по дереву.

Благодаря созданию инновационных линий продуктов, компания занимает ведущее положение на этом рынке.

Одной из важнейших услуг, которую мы хотим в полной мере предоставить нашим клиентам, является наша надежность.

Мы ежедневно осознаем необходимость в непрерывном повышении качества наших продуктов и ответственность за сохранение окружающей среды. Собственно говоря, поэтому сертификация нашего предприятия и наших продуктов также является наглядным выражением наших стараний и устремлений.

Следуя требованиям рынка, наши помыслы и действия становятся очевидными. Это находит свое выражение в нашем неповторимом рыночном профиле, который отличается ясностью и порядком и свидетельствует о нашей постоянной готовности к инновациям и высокому уровню качества. Этой характеристикой мы обозначаем не только наши продукты под общим названием системы покрытий ZOBEL, но и всю коммуникацию нашего предприятия с общественностью. Мы хотим, чтобы о нас судили по этому рыночному профилю, будь то наши универсальные продукты широкого применения или специальные продукты, предназначенные для оптимального решения строго индивидуальных задач наших клиентов.

Защита и красота дерева изо дня в день

На протяжении многих тысячелетий древесина считается одним из лучших, экологически безопасных материалов для строительства жилых домов.

В деревянном доме человеку комфортно живется, легко дышится. В нем всегда поддерживается оптимальный кислородный баланс и влажность.

В последние годы в связи со все более широким использованием древесины для внутренней и наружной отделки зданий, а также с повышением требований к надежности и долговечности покрытий, внимание ведущих фирм — производителей ЛКМ обращено на создание современных отделочных материалов, и в том числе ЛКМ по дереву. При этом наряду с требованиями к декоративности окраски все большее внимание уделяется защите древесины от воздействия внешних факторов – влаги, УФ-излучения и др.

Лакокрасочные материалы для внешней отделки изделий из древесины должны обеспечивать:

- защиту от гниения и разрушения под воздействием грибков;
- защиту от влияния УФ-излучения и, соответственно, изменения цвета;
- облагораживание внешнего вида древесины;
- хорошую водостойкость готового покрытия и одновременно достаточно высокую паропроницаемость для выхода паров из пор древесины.

Эти проблемы, наряду с вопросами экологической безопасности и технологичности материалов, были успешно решены фирмой **ZOBEL Chemie GmbH** при разработке продуктов линии **Deco-tec** для отделки деревянных изделий. Хорошая эластичность, высокая адгезия, оптимальная паропроницаемость готового покрытия, а также использование УФ-фильтров позволяют обеспечить защиту изделий из древесины на длительный срок.

Система покрытий **Deco-tec** создана не только для профессионального пользователя, но и для человека, решившего покрасить деревянный дом; балкон, обшитый вагонкой; садовую мебель и т. д. самостоятельно.



Deco-tec 5400

Лак атмосферостойчивый

Водоразбавляемый, воздухопроницаемый, тонкослойный лак, устойчивый к УФ-излучению



Основа: Алкид-акрилатная

Назначение:

Тонкопленочное полупрозрачное промежуточное и финишное покрытие обеспечивает оптимальную защиту деревянных деталей, подвергающихся процессам усушки и разбухания.

Свойства:

- высокая интенсивность цветов;
- не закрашивает текстуру древесины;
- устойчивость к различным погодным условиям;
- высокие водоотталкивающие свойства;
- хорошая паропроницаемость;
- легкое нанесение благодаря эффективному подавлению процесса каплеобразования.

Область применения:

Защитно-декоративная отделка деревянных поверхностей внутри и снаружи помещений: стены, фасады домов, балконы, заборы, садовые строения и т. д.

Рекомендации по применению:

Укрывной атмосферостойчивый лак Deco-tec 5400 рекомендуется наносить при температуре не ниже 15 °С и относительной влажности воздуха не менее 40 % на сухие (влажность древесины 13 ± 1 %), чистые, очищенные от старых покрытий и поврежденных слоев поверхности кистью, валиком, распылением в 2-3 слоя с промежуточной сушкой не менее 3 часов (20 °С, 50 % относительной влажности воздуха).
 Время полной сушки при температуре 20 °С — 4 часа. Низкая температура и большое содержание смол в древесине увеличивают время сушки. Оттенок и интенсивность цвета зависят от породы древесины, качества ее обработки и количества нанесенных слоев.

Расход: 180 мл/м² (3 слоя)

Фасовка: 1 л, 5 л, 10 л, 20 л

Цвет:

- Color-Line Nature, Color-Line Classic (различные цвета лаков перемешиваются между собой)
- цвета под заказ

Артикул

ZWD5400DEL/20

Deco-tec 5420

Лак атмосферостойчивый антиблокировочный

Водоразбавляемый, воздухопроницаемый лак



Основа: Акрилатная

Назначение:

Тонкослойный лак применяется как финишное и промежуточное покрытие для деревянных конструкций без контакта с землей.

Свойства:

- высокая интенсивность цветов;
- экстремальная погодоустойчивость;
- паропроницаемый;
- однокомпонентный;
- экологичный.

Область применения:

Защитно-декоративная отделка деревянных конструкций: заборы, ставни, беседки, балконное ограждение, деревянные дома и т. д.

Рекомендации по применению:

Укрывной атмосферостойчивый лак Deco-tec 5420 рекомендуется наносить при температуре не ниже 15 °С и относительной влажности воздуха не менее 40 % на сухие (влажность древесины 13 ± 1 %), чистые, очищенные от старых покрытий и поврежденных слоев поверхности кистью, валиком, распылением в 2-3 слоя с промежуточной сушкой около 4 часов (20 °С, 50 % относительной влажности воздуха).
 Время полной сушки при температуре 20 °С — 4 часа. Оттенок и интенсивность цвета зависят от породы древесины, качества ее обработки и количества нанесенных слоев.

Расход: 80—100 мл/м²

Фасовка: 1 л, 5 л, 10 л, 20 л

Цвет:

- Color-Line Nature
- Color-Line Classic (различные цвета лаков перемешиваются между собой)
- цвета под заказ

Артикул

ZWP5420/20

Десо-теc 5421

Лазурь для деревянных потолков, антиблокировочная

Водорастворимый, погодоустойчивый тонкослойный лак



ОСНОВА: акрилатная

НАЗНАЧЕНИЕ:

На базе воды, погодоустойчивая, тонкослойная лазурь для деревянных конструкций. Десо-теc 5421 может применяться как грунт и финишное покрытие (2-3 слоя). Консистенция, подобная гелю, способствует оптимальным условиям для работы над головой и лёгкому окрашиванию.

СВОЙСТВА:

- материал густой, не стекает с кисти и не разбрызгивается, что позволяет вести работу над головой;
- устойчивость к различным погодным условиям;
- удобство в переработке.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Для деревянных деталей, не ограниченных строительными конструкциями, без контакта с землей снаружи и внутри: деревянные потолки, свесы крыш.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Десо-теc 5421 рекомендуется наносить при 20 °С материала и окружающей среды, примерно 50 % относительной влажности воздуха. Древесина должна быть сухой, чистой, без отслоений с приблизительной влажностью 15 %. Переработка примерно через 4 часа. Длительность сушки зависит от толщины слоя и окружающих условий. Низкая температура и высокая влажность воздуха замедляют сушку.

РАСХОД: 80 мл/м²

ФАСОВКА: 1, 5, 10, 20 л

ЦВЕТ: Color-Line Nature (различные цвета лаков перемешиваются между собой); цвета под заказ.

Артикул

ZWD5421/20

Десо-теc 5425

Лак для террас

Экологичный, на водной основе террасный лак



Основа: Алкид-акрилатная

Назначение:

Средство на водной основе для защиты древесины, ухода за террасами и финишного нанесения. Продукт не создает пленки и сохраняет естественный эффект.

Свойства:

- освежает цвет и защищает древесину от посерения;
- стабилизирует структуру древесины и защищает от отслоений;
- уменьшает поглощение воды, древесина работает стабильней;
- проникает глубоко в древесину;
- не слипается.

Область применения:

Защитно-декоративная отделка древесины, эксплуатируемой снаружи, без контакта с землей: террасные полы и доски.

Рекомендации по применению:

Лак для террас Десо-теc 5425 рекомендуется наносить при температуре не ниже 15 °С и не выше 30 °С, влажность древесины не выше 20 %. Перед применением поверхность должна быть сухой, чистой и устойчивой. Десо-теc 5425 наносится кистью в 2 слоя с промежуточной сушкой около 4 часов (20 °С, 50 % относительной влажности воздуха). Продукт наносится с избытком, затем равномерно распределяется по поверхности кистью. Свежеокрашенные поверхности необходимо защищать от дождя. Рекомендуется ежегодный уход, нанесение дополнительного слоя продукта.

Расход: 50—80 мл/м²

Фасовка: 1 л, 5 л, 10 л, 20 л

Цвет:

- Color-line Nature
- Color-line Classic
- цвета под заказ

Артикул

ZWD5425/20

Десо-теc 5426

Специальная защита древесины, три в одном



ОСНОВА: алкид-акрилатная

НАЗНАЧЕНИЕ:

На базе воды, устойчивая к слипанию, специальная защита древесины соединяет в себе качества импрегнирования, грунтовки и конечного покрытия как продукт три в одном.

СВОЙСТВА:

- проникает глубоко в древесину и защищает от синевы, плесени и почернений;
- устойчивость к различным погодным условиям. Удобство в переработке.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Защита древесины, как для обработки новой, так и для обновления посеревшей древесины. Для деревянных деталей, не ограниченных строительными конструкциями, без контакта с землей снаружи, строительных конструкций с высокой потребностью в обслуживании, например, поручни перил, беседки, заборы, полы террас.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Десо-теc 5426 рекомендуется наносить при 20 °C материала и окружающей среды, минимум 50 % относительной влажности воздуха. Древесина должна быть сухой, чистой, без отслоений с приблизительной влажностью 13 %. Переработка примерно через 4 часа. Длительность сушки зависит от толщины слоя и окружающих условий. Низкая температура и высокая влажность воздуха замедляют сушку.

РАСХОД: 50-80 мл/м²

ФАСОВКА: 1, 5, 10, 20 л

ЦВЕТ: Color-Line Nature (различные цвета лаков перемешиваются между собой); цвета под заказ.

Артикул

ZWD5426/20



Система отделки Deco-tec для садовой мебели

Ступень обработки	Способ нанесения	Материал
Импregnирование	Облив, окунание, нанесение кистью	Zowo-tec 100
Грунтование	Облив, окунание, нанесение кистью	Zowo-tec 200
Снятие ворса (шлифование)	Промежуточное шлифование	Размер зерна – 100-150 единиц
Защита V-образных швов	Нанесение из картуша	Наполнитель для V-образных швов
Защита торцевых поверхностей древесины	Нанесение кистью	Герметик для торцов
Промежуточное покрытие	Нанесение распылением	Deco-tec 5440
Финишное покрытие	Нанесение распылением	Deco-tec 5440



Сертифицированное производство, сертифицированная продукция — залог надежности.

Deco-tec 5440

Лак укрывной для садовой мебели

Водоразбавляемый, воздухопроницаемый, устойчивый к УФ-излучению лак для садовой мебели



Основа: Акрилатная

Назначение:

Защитно-декоративное покрытие на водной основе. Обеспечивает оптимальную защиту деревянной садовой мебели, подвергающейся процессам усушки и разбухания. Применяется как финишное и промежуточное покрытие для различных типов садовой мебели из древесины.

Свойства:

- высокая интенсивность цветов;
- не закрашивает текстуру древесины;
- устойчивость к различным погодным условиям;
- высокая эластичность;
- содержит специальные УФ-поглощающие пигменты;
- обладает водоотталкивающими свойствами;
- хорошая паропроницаемость;
- легкое нанесение благодаря эффективному подавлению процесса каплеобразования.

Область применения:

Защитно-декоративная отделка садовой мебели из древесины.

Рекомендации по применению:

Укрывной лак для садовой мебели Deco-tec 5440 рекомендуется наносить при температуре не ниже 15 °С и относительной влажности воздуха не менее 40 % на сухие (влажность древесины $13 \pm 1 \%$), очищенные от старых покрытий и поврежденных слоев, отгрунтованные Zowo-tec 200 поверхности методом распыления в 2 слоя с промежуточной сушкой не менее 3 часов (20 °С, 50 % относительной влажности воздуха). Время полной сушки при температуре 20 °С — 4 часа. Низкая температура и большое содержание смол в древесине увеличивают время сушки. Оттенок и интенсивность цвета зависят от породы древесины, качества ее обработки.

Расход: 300 мл/м² (2 слоя по 150 мкм)

Фасовка: 1 л, 5 л, 10 л, 20 л

Цвет:

- Color-Line Nature
- Color-Line Classic
- цвета под заказ

Артикул

ZWD5440DEL/20

Десо-теc 5450

Краска атмосфероустойчивая

Водоразбавляемая, воздухопроницаемая краска



Основа: Акрилатная

Назначение:

Водоразбавляемая, воздухопроницаемая краска. Применяется как финишное и промежуточное покрытие для деревянных изделий, эксплуатируемых внутри и снаружи помещений, не имеющих контакта с землей.

Свойства:

- высокая интенсивность цветов;
- высокая эластичность, устойчивость к загрязнениям;
- устойчивость к различным погодным условиям;
- незначительный расход;
- обладает водоотталкивающими свойствами;
- паропроницаемый;
- простота переработки.

Область применения:

Защитно-декоративная отделка деревянных поверхностей внутри и снаружи помещений: стены, фасады домов, балконы, заборы, садовые строения, наличники, ставни и т. д.

Рекомендации по применению:

Атмосфероустойчивую краску Десо-теc 5450 рекомендуется наносить при температуре не ниже 15 °С и относительной влажности воздуха не менее 40 % на сухие (влажность древесины 13 ± 1 %), чистые, очищенные от старых покрытий и поврежденных слоев поверхности кистью, валиком, пневматическим распылением в 2 слоя с промежуточной сушкой не менее 3 часов (20 °С, 50 % относительной влажности воздуха). Время полной сушки при температуре 20 °С — 4 часа. Низкая температура и большое содержание смол в древесине увеличивают время сушки.

Расход: 200 мл/м² (2 слоя)

Фасовка: 1 л, 5 л, 10 л, 20 л

Цвет:

- белый
- цвета RAL, NCS
- цвета под заказ

Артикул

ZWD5450W/20

ZWD5450A/20

ZWD5450B/20

ZWD5450C/20



Zowo-tec 100

Пропитка защитная

Высокоэффективный, экологически безопасный биоцидный антисептический состав на водной основе



Основа: Алкидная

Назначение:

Для защиты от образования и распространения грибков, плесени и других биоразрушителей изделий из всех пород древесины, эксплуатируемых снаружи помещений без контакта с землей.

Свойства:

- высокая проникающая способность;
- не окрашивает древесину;
- устойчивость к различным погодным условиям;
- высокая экологическая безопасность;
- сохраняет текстуру древесины.

Область применения:

Наружные деревянные поверхности зданий и сооружений, при условии их защиты от прямого воздействия атмосферных осадков.

Рекомендации по применению:

Защитную пропитку Zowo-tec 100 рекомендуется наносить при температуре не ниже 15 °С и относительной влажности воздуха не менее 40 % на сухие (влажность древесины 13 ± 1 %), чистые, ранее неокрашенные поверхности кистью, обливом, окунанием. Предпочтительным методом является окунание, т. к. окунанием достигается наиболее равномерное пропитывание поверхностей древесины. При окунании следует 2 раза проворачивать. Время сушки около 4 часов (20 °С, 50 % относительной влажности воздуха). Низкая температура и большое содержание смол в древесине увеличивают время сушки.

ПОСЛЕ НАНЕСЕНИЯ И ВЫСЫХАНИЯ СОСТАВ НЕ ТОКСИЧЕН, БЕЗОПАСЕН ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА И ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ.

Расход: 120-160 мл/м²

Фасовка: 1 л, 5 л, 10 л, 20 л

Цвет:

- бесцветный
- не окрашивает древесину

Артикул
ZWP0012

Zowo-tec 106

Пропитка защитная

Высокоэффективная, быстросохнущая, фунгицидная пропитка с биоцидом на водной основе



Основа: Алкид-акрилатная

Назначение:

Пропитка применяется для защиты различных пород древесины от образования синевы, грибка и насекомых, для изделий, эксплуатируемых снаружи помещений без контакта с землей.

Свойства:

- высокая проникающая способность;
- очень хорошо шлифуется;
- не окрашивает древесину;
- быстрое высыхание;
- высокая экологическая безопасность.

Область применения:

Наружные деревянные поверхности зданий и сооружений, при условии их защиты от прямого воздействия атмосферных осадков.

Рекомендации по применению:

Защитную пропитку Zowo-tec 106 рекомендуется наносить при температуре не ниже 15 °С и относительной влажности воздуха не менее 40 % на сухие (влажность древесины 13 ± 1 %), чистые, ранее не окрашенные поверхности кистью, обливом, окунанием. Предпочтительным методом является равномерное пропитывание поверхностей древесины. При окунании следует 2 раза проворачивать изделие. Время сушки около 4 часов (20 °С, 50 % относительной влажности воздуха). Низкая температура и большое содержание смол в древесине увеличивают время сушки.

ПОСЛЕ НАНЕСЕНИЯ И ВЫСЫХАНИЯ СОСТАВ НЕ ТОКСИЧЕН, БЕЗОПАСЕН ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА И ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ.

Расход: 120-160 мл/м²

Фасовка: 1 л, 5 л, 10 л, 20 л

Цвет: бесцветный

Артикул
ZWP0106/20

Zowo-tec 200

Грунтовка лаковая тонирующая

Водоразбавляемая, воздухопроницаемая грунтовка с фунгицидной защитой



Основа: Алкид-акрилатная

Назначение:

Грунтовой материал, предназначенный для грунтования деревянных изделий и придания древесине нужного оттенка. Применяется для деревянных изделий, эксплуатируемых внутри и снаружи помещений без контакта с землей. Является грунтом под лак для садовой мебели Deco-tec 5440.

Свойства:

- высокая интенсивность цветов;
- высокая проникающая способность;
- хорошая смачиваемость пор;
- превосходное стекание;
- не закрашивает текстуру древесины;
- незначительный расход.

Область применения:

Грунтование древесины под защитно-декоративную отделку различных деревянных конструкций.

Рекомендации по применению:

Грунтовку лаковую Zowo-tec 200 рекомендуется наносить при температуре не ниже 15 °С и относительной влажности воздуха не менее 40 % на сухие (влажность древесины 13 ± 1 %), чистые, очищенные от старых покрытий и поврежденных слоев поверхности методом окунания, обливом, кистью, распылением в закрытых установках. Время полной сушки при температуре 20 °С — 4 часа. Низкая температура и большое содержание смол в древесине увеличивают время сушки. Оттенок и интенсивность цвета зависят от породы древесины, качества ее обработки.

Расход: 80-100 мл/м²

Фасовка: 1 л, 5 л, 10 л, 20 л

Цвет:

- Color-Line Nature (сосна, дуб, золотой тик, каштан, махагони, тик, орех, палисандр и т. д.)
- Color-Line Classic (различные цвета перемешиваются между собой)
- цвета под заказ

Артикул

ZWP0200GL/18

Zowo-tec 245

Закрепитель древесины

Водоразбавляемый, воздухопроницаемый закрепитель древесины с фунгицидной защитой



Основа: Алкид-акрилатная

Назначение:

Применяется для деревянных изделий при внутренних работах с целью получения очень гладкой поверхности на изделии, свести до минимума поднятие волокон при последующих операциях в формировании покрытия и провести защиту от проникновения влаги. Является антисептиком для деревянных изделий, эксплуатируемых внутри помещений.

Свойства:

- высокая проникающая способность;
- хорошая смачиваемость пор;
- защищает от образования синевы;
- превосходное стекание;
- не закрашивает текстуру древесины;
- незначительный расход.

Область применения:

Грунтование древесины под защитно-декоративную отделку различных деревянных конструкций.

Рекомендации по применению:

Zowo-tec 245 рекомендуется наносить при температуре не ниже 15 °С и относительной влажности воздуха не менее 40 % на сухие (влажность древесины 13 ± 1 %), чистые, очищенные от старых покрытий и поврежденных слоев поверхности кистью. Время полной сушки при температуре 20 °С — 4 часа. Низкая температура и большое содержание смол в древесине увеличивают время сушки. Оттенок и интенсивность цвета зависят от породы древесины, качества ее обработки.

Расход: 80-100 мл/м²

Фасовка: 1 л, 5 л, 10 л, 20 л

Цвет: бесцветный

Артикул

ZWP0245GL/20

Hirnholzsigel

Герметик для торцевых поверхностей древесины

Экологичный, на водной основе герметик для торцов древесины на базе акрилат-полиуретана



Основа: Акрилатная

Назначение:

Прозрачное средство для герметизации от влаги торцевых соединений изделий из дерева.

Свойства:

- быстрое высыхание;
- простая переработка продукта;
- надежная герметизация торцов.

Область применения:

Защита торцевых соединений изделий из дерева (садовая мебель, садовые постройки, наличники, ставни и т. д.)

Рекомендации по применению:

Средство для герметизации торцов наносится при температуре воздуха, древесины и самого средства не ниже 10 °С и относительной влажности воздуха не менее 40 % на сухие (влажность древесины 13 ± 1 %), чистые, очищенные от старых покрытий и поврежденных слоев поверхности кистью. Время сушки не менее 40 минут (20 °С, 50 % относительной влажности воздуха). Низкая температура и большое содержание смол в древесине увеличивают время сушки.

Фасовка: 2,5 л

Цвет: бесцветный

Артикул
ZWP1009

Zowo-seal

Межвенцовый герметик

Однокомпонентный бесцветный герметик

Основа: Акрилатная

Назначение:

В деревянном доме при усушке бревен образуются трещины. Для заполнения этих трещин и утепления межвенцовых стыков применяется межвенцовый герметик Zowo-Seal.

Свойства:

- высокий коэффициент растяжения;
- швы до 20 мм;
- высокая прозрачность;
- окрашивается системой Deco-tec.

Область применения:

Герметизация межвенцовых стыков и продольных трещин в деревянном доме.

Рекомендации по применению:

Межвенцовый герметик Zowo-Seal рекомендуется наносить при температуре не ниже 10 °С и относительной влажности воздуха не менее 40 % на сухие и чистые поверхности. Нанесение с помощью шпателя или другого инструмента. Образование защитной пленки через 20 минут. Полное высыхание в течение 7 дней. Окрашивать герметик продуктами Deco-tec можно уже после образования защитной пленки.

Фасовка: 310 мл, 620 мл

Цвет: бесцветный
(под покраску материалами Deco-tec)

Артикул	Объем
ZWS1009	310 мл
ZWD1009	620 мл

Zowo-Seal 5014

Межвенцовый герметик

ОСНОВА: акрилатная

НАЗНАЧЕНИЕ:

На базе воды, эластичный герметик для наружных и внутренних работ, свободный от VOC, для придания цветных акцентов при уплотнении швов деревянных строительных конструкций, возможна дальнейшая покраска.

СВОЙСТВА:

- высокий коэффициент растяжения;
- герметизация швов до 20 мм;
- широкая палитра цветов, возможна окраска системой Deco-tes.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Герметизация межвенцовых стыков в деревянных домах, соединительных швов, например, дверных и оконных рам из дерева.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Нанесение шпателем или другим инструментом при 20 °С материала и окружающей среды, минимум 50 % относительной влажности воздуха. Древесина должна быть сухой, чистой, без отслоений. Образование пленки примерно через 20 минут, затвердение примерно 5 мм в течение 7 дней.

ФАСОВКА: 620 мл

ЦВЕТ: белый, светлый дуб, ель, коричневый, клен, орегон, махагони, тик, венге

Артикул	Цвет
ZWD1010A	клен
ZWD1010B	коричневый
ZWD1010LH	светлый дуб
ZWD1010F	ель
ZWD1010M	махагон
ZWD1010O	орегон
ZWD1010T	тик
ZWD1010V	венге
ZWD1010W	белый

Zowo-Seal Hirnholzsiegel 5012

Герметик для торцевых поверхностей древесины



ОСНОВА: акрилатная

НАЗНАЧЕНИЕ:

На базе воды, быстро сохнущий и легкий в использовании уплотнитель для герметизации торцевых поверхностей древесины.

СВОЙСТВА:

- по консистенции напоминает лак;
- быстро сохнет;
- удобство в переработке;
- надежная герметизация торцов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Защита торцевых соединений изделий из дерева (дома, садовая мебель, наличники, ставни и т. д.).

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Нанесение кистью. Нанесение герметика для торцевых поверхностей древесины происходит после грунтования или первого цветодающего слоя, при 20 °С материала и окружающей среды, минимум 50 % относительной влажности воздуха. Древесина должна быть сухой, чистой, без отслоений. Устойчив к касанию через 30-60 минут, потом возможна последующая покраска. Длительность сушки зависит от толщины слоя и окружающих условий. Низкая температура и высокая влажность воздуха замедляют сушку.

ФАСОВКА: 2,5 л

ЦВЕТ: бесцветный

Артикул
ZWP1009N

[Z] ZOBEL



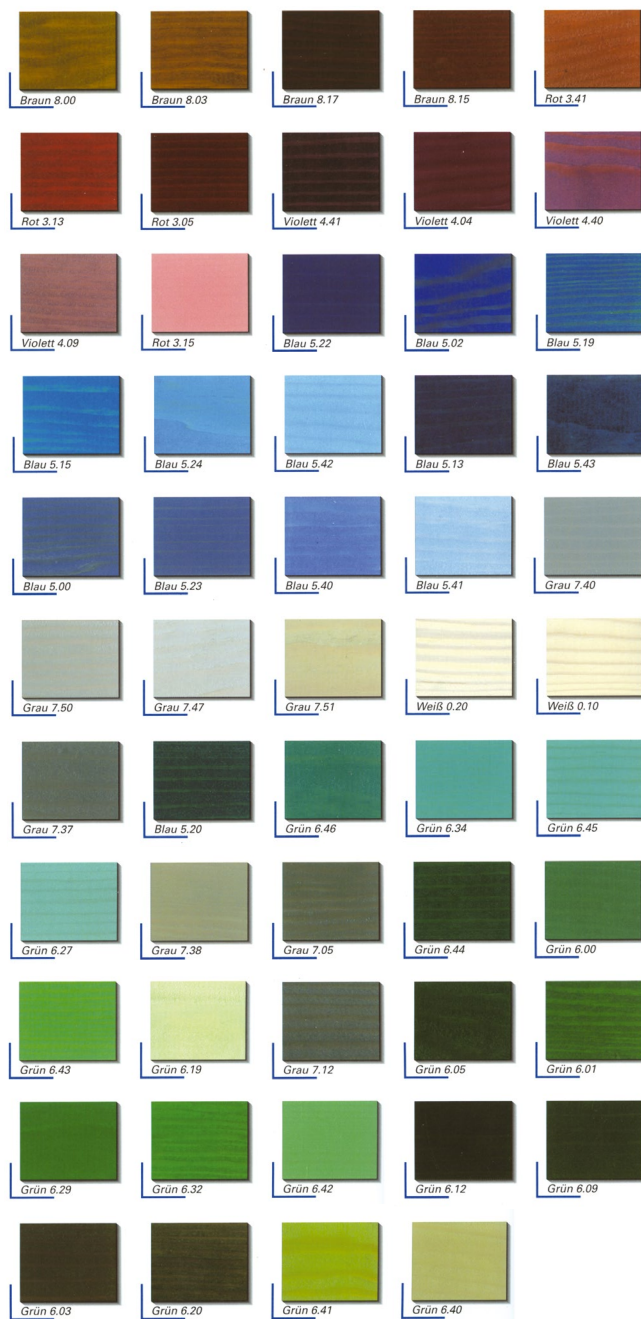
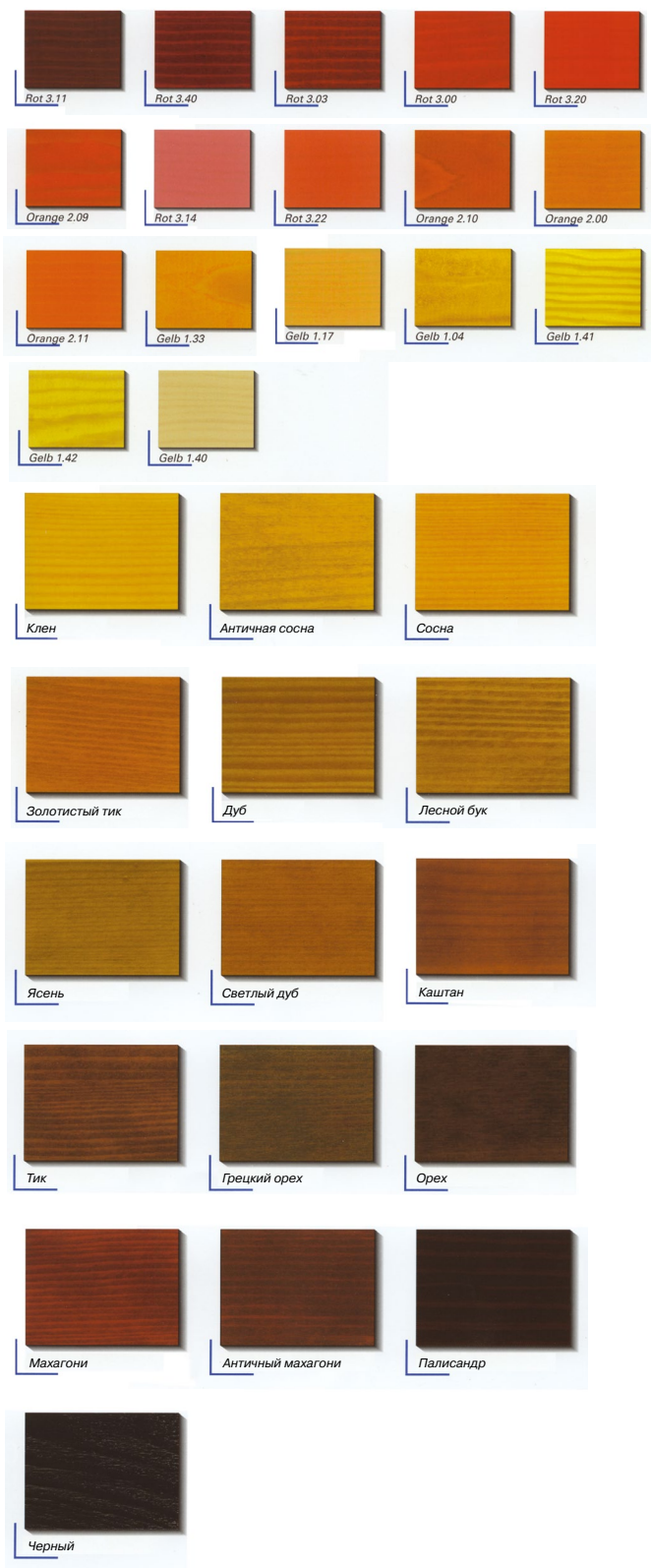
Система отделки Deco-tec (формирование покрытий)

Степень обработки	Способ нанесения	Наружная отделка			Внутренняя отделка	
		Полупрозрачная	Укрывная непрозрачная	Для террас	Полупрозрачная	Укрывная непрозрачная
Импрегнирование	Облив, окунание, нанесение кистью	Zowo-tec 100	Zowo-tec 100	Zowo-tec 100*	-	-
Снятие ворса (шлифование)	Шлифовальный инструмент	Размер зерна – 100-150 единиц	Размер зерна – 100-150 единиц	Размер зерна – 100-150 единиц	Размер зерна – 100-150 единиц	Размер зерна – 100-150 единиц
Грунтование	Облив, окунание, нанесение кистью	-	-	-	Zowo-tec 245	Zowo-tec 245
Защита торцевых поверхностей древесины	Нанесение кистью	Герметик для торцевых поверхностей	Герметик для торцевых поверхностей	-	Герметик для торцевых поверхностей	Герметик для торцевых поверхностей
Промежуточное покрытие	Нанесение кистью, распылением, окунанием	Deco-tec 5400/D-T 5420	Deco-tec 5450	Deco-tec 5425/ 5426	Deco-tec 5400/5420	Deco-tec 5450
Промежуточное шлифование	Шлифовальный инструмент	Размер зерна – 100-150 единиц	Размер зерна – 100-150 единиц	Размер зерна – 100-150 единиц	Размер зерна – 100-150 единиц	Размер зерна – 100-150 единиц
Промежуточное покрытие 2	Нанесение кистью, распылением, окунанием	Deco-tec 5400/5420	-	Deco-tec 5425/5426 (по желанию)	Deco-tec 5400/5420	-
Финишное покрытие	Нанесение кистью, распылением, окунанием	Deco-tec 5400/5420	Deco-tec 5450	Deco-tec 5425/5426	Deco-tec 5400/5420	Deco-tec 5450

* При использовании Deco-tec 5426 защитную пропитку Zowo-tec 100 можно не использовать.

Color-line Classic

Цветовая палитра



Внимание! В связи с особенностями печати оригинальные цвета могут отличаться.



Rhenocoll

В 1948 г. предприятие Rhenocoll было основано Гюнтером Циммерманном. Это семейное предприятие находится на сегодняшний день под руководством второго поколения — Вернера Циммерманна. Фирма состоит из двух заводов в Германии: один из них в Мангейме, а другой в Конкене.

С момента основания предприятия производился клей для дерева, после чего последовала специализация в областях мебельных клеев, защиты древесины, покрытий для стен, фасадов и окон, а также и специальных покрытий. Высокое качество, прочность и экологически чистое производство — это наш девиз.

В 2002 г. открылся исследовательский центр в Конкене. В этом центре собрана вся деятельность компании: от научного исследования и разработок до применения продуктов, обучения, а также Rhenocoll-академия. В нашем распоряжении находятся обширные лабораторные помещения, а также цех, в котором установлен комплект оборудования для испытаний. Клиентам предоставлена возможность принимать участие в теоретических и практических обучении. Rhenocoll-академия предлагает так же специальные курсы.

Успешная деятельность нашего предприятия отмечена различными наградами, призами министерства экономики Германии за инновации в 2005 и 2009 гг., а также специальной наградой от федерального президента Германии в 2007 г.

ОСНОВНЫЕ ГРУППЫ ПРОДУКТОВ

Защитные системы для деревянного домостроения



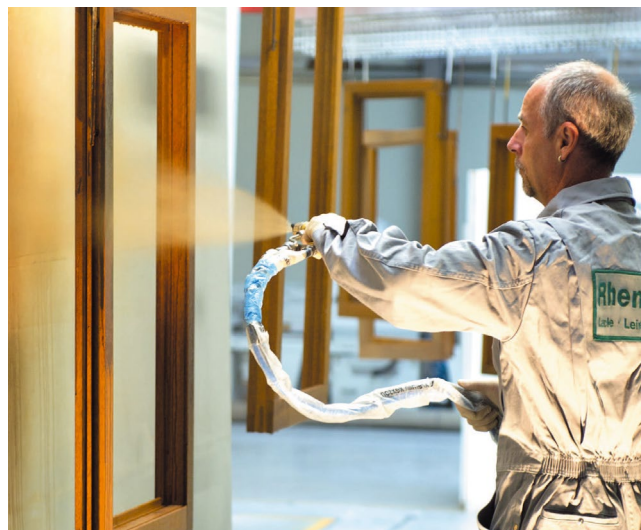
Продукты для металла, пластика и древесины, погодостойкие продукты, грунтовки, лазури, воск.

Особый опыт у Rhencoll — продукты для покрытий окон и дверей, а также балконов, террас, деревянных фасадов, вплоть до готовых домов. Мы предлагаем продукты для детских игрушек, которые соответствуют нормам EN 71 и DIN 53160. Для внутренних помещений мы предлагаем экологически чистые продукты для различного применения.

Защитные системы для деревянных окон и дверей

Грунтовка, промежуточное и финишное покрытие для внутренних и внешних областей.

В вашем распоряжении продукты для ручной работы и для промышленного применения, классические системы и специальные решения для всех сортов древесины. А также продукты на растительной основе, например, для людей, страдающих аллергией.



ДЛЯ ДЕРЕВЯННОГО ДОМОСТРОЕНИЯ





Rhenocryl TL 30 Holzschutzgrund

Защитная пропитка для древесины



Спецификация

Пропитка водоразбавимая, с глубоким проникновением в древесину. Выравнивает поверхность для последующих покрытий, снижает вероятность пятнообразования. Имеет нейтральный запах.

Область применения

Наружные деревянные поверхности зданий и сооружений без контакта с землей, при условии их защиты от прямого воздействия атмосферных осадков.

Применение

Rhenocryl TL 30 рекомендуется наносить окунанием, струйным обливом, кистью или в машинах для нанесения лазури при температуре не ниже 8 °С. Заливать только в ванны для окунания из нержавеющей материалов. Подходит для применения на технических и промышленных предприятиях. Сушка (при н. у. 20 °С, 65-75 % относительной влажности воздуха), в зависимости от толщины нанесения — 4 часа.

Расход

120-160 мл/м²

Фасовка

1, 5, 10, 20 л

Цвет

Бесцветный

Артикул

RHE0030S/20

Rhenocryl 20 S Aqua Start

Прозрачная лазурь для древесины



Спецификация

Тонкослойная лазурь на водной основе. Обладает защитой от УФ-излучения благодаря содержанию пигментов, не наносит ущерба окружающей среде, не имеет неприятного запаха. Быстро сохнет, подчеркивает текстуру древесины, допускает циркуляцию воздуха, не содержит биоцидных активных веществ.

Область применения

Защитно-декоративная отделка деревянных изделий во внутренних и наружных областях без контакта с землей.

Применение

Rhenocryl 20 S рекомендуется наносить кистью или с помощью распыления при температуре не ниже 8 °С. Подходит для применения на технических и промышленных предприятиях. Сушка (при н. у. 20 °С, 65-75 % относительной влажности воздуха), в зависимости от толщины слоя — 30-120 минут.

Степень глянца

Шелковисто-матовая

Расход

120-160 мл/м² (2-3 слоя)

Фасовка

1, 5, 10, 20 л

Цвет

Широкая палитра цветов

Артикул

RHE0020S/18



Rhenocryl 52 S Aqua Nova

Прозрачная лазурь для древесины



Спецификация

Тонкослойная лазурь с высоким сухим остатком, на водной основе. Используется для отделки деревянных домов, балок перекрытия, балконов, террас, облицовки фасадов, пергол, заборов. Имеет хорошую защиту от УФ-излучения благодаря содержанию пигментов, имеет выравнивающее действие, не наносит ущерба окружающей среде, не имеет неприятного запаха. Быстро сохнет, подчеркивает текстуру древесины, допускает циркуляцию воздуха, содержит профилактическую химическую защиту древесины. Для оптимального финишного покрытия достаточно нанесения 2-3 слоев.

Область применения

Защитно-декоративная отделка деревянных изделий во внутренних и наружных областях без контакта с землей.

Применение

Rhenocryl 52 S Aqua Nova рекомендуется наносить кистью или распылением при температуре не ниже 8 °С. Подходит для применения на технических и промышленных предприятиях. Сушка (при н.у. 20 °С, 65-75 % относительной влажности воздуха), в зависимости от толщины слоя — 30-120 мин.

Расход

120-160 мл/м² (2-3 слоя)

Фасовка

1, 5, 10, 20 л

Цвет

Широкая палитра цветов

Артикул
RHE0052S/18

Rhenocoll Decorwachs

Karnauba

Прозрачная восковая лазурь для древесины



Спецификация

Лазурь на основе натурального воска, водная, ненаносащая ущерба окружающей среде. Используется для отделки комнатных дверей, мебели, детских игрушек, паркета и лестниц. Испытана по DIN 53160, устойчива к слюне и поту. Прозрачная лазурь имеет приятный запах, после высыхания без запаха, создает приятную на вид и ощупь поверхность, защищает от влаги.

Область применения

Защитно-декоративная отделка для деревянных изделий во внутренней области без контакта с землей.

Применение

Decorwachs Karnauba рекомендуется наносить кистью, распылением или валиком при температуре не ниже 5 °С. Подходит для применения на технических и промышленных предприятиях. При нанесении кистью высыхает через несколько минут. При нанесении более толстого слоя (нанесение распылением) время сушки увеличивается.

Степень глянца

Шелковисто-матовый

Расход

100-120 мл/м² (2-3 слоя)

Фасовка

1, 5, 10, 20 л

Цвет

Широкая палитра цветов

Артикул
RHE0055/20

Rhenocoll Ultra Flex UV

Прозрачная лазурь с защитой от УФ-излучений



Спецификация

Образующая слой лазурь, используемая как промежуточное и финишное покрытие. Используется для отделки садовых домиков, балок перекрытия, балконов, облицовки фасадов, строительных элементов, окон и дверей, садовой мебели. Насыщает древесину и сокращает колебания влажности, замедляет регуляцию влаги, тем самым предотвращая растрескивание. Открыта к диффузии, имеет защиту от влажности. Погодостойкая. Имеет специальное оснащение для двойной защиты от УФ-лучей (фактор защиты бесцветного продукта 98 %, для окрашенного продукта 100 %) и повреждений. Быстро сохнет. Благодаря эффекту «easy to repaint» («легкое окрашивание») возможна многократная обработка.

Область применения

Защитно-декоративная отделка для деревянных изделий во внутренней и наружной области без контакта с землей.

Применение

Ultra Flex UV рекомендуется наносить кистью, распылением при температуре не ниже 8 °С. Подходит для применения на технических и промышленных предприятиях.

Сушка (при н.у. 20 °С, 65-75 % относительной влажности воздуха), в зависимости от толщины нанесения — 4 часа.

Степень глянца

Шелковисто-глянцевая

Расход

75-100 мл/м² (2-3 слоя)

Фасовка

1, 5, 10, 20 л

Цвет

Широкая палитра цветов

Артикул

RHE0050UF/18

Rhenodecor Nova

Защитная лазурь для древесины на основе растворителя



Спецификация

Тонкослойная лазурь, органоразбавимый продукт. Не использовать для обработки древесины, контактирующей с кормами и продуктами питания. Rhenodecor Nova оснащена профилактической химической защитой против разрушающих древесину грибков и синевы. Имеет легкий запах, быстро сохнет. Погодостойкая, имеет высокоэффективную защиту от УФ-излучения благодаря содержанию пигментов.

Область применения

Защитно-декоративная отделка для деревянных изделий в наружной области без контакта с землей.

Применение

Rhenodecor Nova рекомендуется наносить кистью при температуре не ниже 8 °С. Подходит для применения на технических и промышленных предприятиях. Сушка зависит от толщины нанесения, через 6-12 часов возможна дальнейшая обработка.

Расход

120-160 мл/м² (2-3 слоя)

Фасовка

1, 5, 10, 20 л

Цвет

Широкая палитра цветов

Артикул

RHE0058/18



Rhenocryl Deckfarbe 93.1 / Anti-Insekt Атмосферойстойчивая краска



Спецификация

Укрывное промежуточное и финишное покрытие на водной основе, для древесины и минеральных поверхностей. Deckfarbe 93.1 используется в строительстве домов (из деревянных брусьев или обшитых досками), для обработки каркасов, срубов, балконов, фасадов, строительных элементов, каменных стен, штукатуренных поверхностей, бетона, волокнистых плит, камня, керамики, гаражных ворот. Водоотталкивающее, допускает диффузию, обеспечивает продолжительную защиту от влажности. Очень устойчиво к атмосферным воздействиям. Не наносит ущерба окружающей среде, имеет нейтральный запах. Быстро сохнет. Имеет хорошую адгезию ко многим поверхностям. Эластичное, перекрывает трещины. Имеет хороший укрывной эффект, достаточно 1-2 слоев нанесения. В соответствии с нормами DIN 53160 устойчиво к плесени и поту. Погодостойкое. Соответствует нормам VOB, Teil C, DIN 18363.

Область применения

Защитно-декоративная отделка деревянных изделий во внутренних и наружных областях без контакта с землей.

Применение

Rhenocryl Deckfarbe 93.1 рекомендуется наносить кистью при температуре не ниже 8 °С. Подходит для применения на технических и промышленных предприятиях. Сушка (при н.у. 20 °С, 65-75 % влажности воздуха), в зависимости от толщины слоя и температуры — 1-2 часа.

Степень глянца

Шелковисто-глянцевый

Расход

150-300 мл/м² (2 слоя)

Фасовка

1, 5, 10, 20 л

Цвет

Широкая палитра цветов

Артикул
RHE0093.1A/18 (база А)
RHE0093.1C/18 (база С)

Rhenodecor Holzöl Защитное масло для древесины



Спецификация

Rhenodecor Holzöl используется для защиты и ухода за деревянными конструкциями, террасами, садовой мебелью. Хорошо подходит для изделий, ранее обработанных маслом.

Область применения

Rhenodecor Holzöl рекомендуется наносить кистью при температуре не ниже 8 °С. Сушка (при н.у. 20 °С, 65-75 % относительной влажности воздуха), в зависимости от толщины нанесения «на отлип» — 1-2 часа. Нанесение следующего слоя через 24 часа. Не образует пленки. Излишки материала удалить кистью или ветошью.

Применение

Rhenocryl Deckfarbe 93.1 рекомендуется наносить кистью при температуре не ниже 8 °С. Подходит для применения на технических и промышленных предприятиях. Сушка (при н.у. 20 °С, 65-75 % влажности воздуха), в зависимости от толщины слоя и температуры — 1-2 часа.

Степень глянца

Шелковисто-глянцевая

Расход

100-150 мл/м² (2-3 слоя)

Фасовка

1, 5, 10, 20 л

Цвет

Бесцветный, светло-коричневый, светлая сосна, медовая сосна, светлый дуб, тик, каштан, махагон, орех, палисандр, зеленая ель, палисандр, серебристо-серый, белый, черное дерево.

Артикул	Цвет
RHE0100B/20	Светло-коричневый
RHE0100E/20	Черное дерево
RHE0100E/20	Светлый дуб
RHE0100F/20	Бесцветный
RHE0100G/20	Зеленая ель
RHE0100H/20	Медовая сосна
RHE0100K/20	Каштан
RHE0100M/20	Махагон
RHE0100N/20	Орех
RHE0100P/20	Палисандр
RHE0100S/20	Серебристо-серый
RHE0100T/20	Тик
RHE0100W/20	Белый

Ступень обработки	Способ нанесения	Наружная отделка		Внутренняя отделка	
		Полупрозрачная	Укрывная непрозрачная	Полупрозрачная	Укрывная непрозрачная
Импregnирование	Облив, окунание, нанесение кистью	Rhenocryl TL 30*	Rhenocryl TL 30	-	-
Снятие ворса (шлифование)	Шлифовальный инструмент	Размер зерна – 100-150 единиц	Размер зерна – 100-150 единиц	Размер зерна – 100-150 единиц	Размер зерна – 100-150 единиц
Защита торцевых поверхностей древесины	Нанесение кистью	Герметик для торцевых поверхностей	Герметик для торцевых поверхностей	Герметик для торцевых поверхностей	Герметик для торцевых поверхностей
Промежуточное покрытие	Нанесение кистью, распылением, окунанием	Rhenocryl 20 S Aqua Start. Ultra Flex UV Rhenocryl 52 S Aqua Nova Rhenodecor Nova	Rhenocryl Deckfarbe 93.1	Rhenocryl 20 S Aqua Start. Ultra Flex UV Decorwachs Karnauba	Rhenocryl Deckfarbe 93.1
Промежуточное шлифование	Шлифовальный инструмент	Размер зерна – 100-150 единиц	Размер зерна – 100-150 единиц	Размер зерна – 100-150 единиц	Размер зерна – 100-150 единиц
Промежуточное покрытие 2 (финишное)	Нанесение кистью, распылением, окунанием	Rhenocryl 20 S Aqua Start Ultra Flex UV Rhenocryl 52 S Aqua Nova Rhenodecor Nova	-	Rhenocryl 20 S Aqua Start Ultra Flex UV Decorwachs Karnauba	-
Финишное покрытие	Нанесение кистью, распылением, окунанием	Rhenocryl 20 S Aqua Start Ultra Flex UV Rhenocryl 52 S Aqua Nova Rhenodecor Nova	Rhenocryl Deckfarbe 93.1	Rhenocryl 20S Aqua Start Ultra Flex UV	Rhenocryl Deckfarbe 93.1

*При использовании Rhenodecor Nova и Rhenocryl 52 S Aqua Nova защитная пропитка TL 30 не используется



Акриловый герметик для дерева LIGNUM 1036

Используется при герметизации деревянных домов по технологии «Тёплый шов»

Герметик предназначен для наружных и внутренних работ. Используется для профессиональной и долговременной герметизации швов деревянного, панельного домостроения с обеспечением отвода водяных паров, а также герметизации фальцев на кровле и межпанельных швов.

Свойства

Уникальный и долговечный в эксплуатации герметик. Обладает прекрасной адгезией к дереву, бетону, полимербетону, пенобетону, штукатурке, кирпичу, металлу, натуральному камню, ПВХ и др. Устойчив к воздействию климатических факторов и УФ-излучению. Сохраняет эластичность в широком интервале температур.

Рекомендации по использованию

Подготовка герметика к работе. Герметик LIGNUM 1036 полностью готов к применению. Недопустимо разбавление герметика водой - это может привести к изменению свойств герметика (снижению адгезии, потере тиксотропности и т. д.), возможному растрескиванию.

Подготовка поверхности

Поверхности, на которых наносится герметик, очистить от грязи, пыли, жира, незакреплённых частиц, остатков ранее применённых герметизирующих материалов. При работах в зимнее время очистить поверхность от наледи и инея. Возможно нанесение герметика как на сухую, так и на влажную поверхность. Наличие капельной влаги недопустимо. Нельзя наносить герметик во время дождя и снега!

Нанесение герметика

Герметик наносят на подготовленную поверхность при помощи пистолета-шприца или шпателя. Пустоты и неплотности недопустимы. Поверхности нанесенного Герметика придают необходимую форму при помощи специальных шаблонов. Для получения аккуратного шва рекомендуется защитить лицевые кромки конструкций липкими лентами. После нанесения герметика ленты удалить. Рекомендуемая толщина слоя нанесения от 3 до 5 мм при этом ширина полосы контакта герметика с поверхностями панелей должна быть не менее 3-х мм на каждую сторону. Для соблюдения необходимой толщины слоя герметика в шве, а также для исключения адгезии герметика с жестким основанием в стыковом зазоре рекомендуется использовать антиадгезионные прокладки из вспененного полиэтилена.

Очистка инструмента

В незавулканизированном состоянии смывается тёплой водой. В вулканизированном состоянии удаляется механическим путём.

Хранение

Хранение и транспортировка в герметично закрытой таре при температуре от +5 °С до +35 °С. Допускается до 7 циклов замораживания-размораживания (цикл - не более 1 суток) при температуре до -18 °С, или однократное замораживание до -18 °С, но сроком не более 7 дней. Размораживание производится без дополнительного нагрева при температуре до +22 °С. Гарантийный срок хранения 24 месяца.

Меры безопасности

LIGNUM 1036 экологически чистый и безопасный продукт.

При повышении температуры не выделяет в окружающую среду вредных веществ. Материал пожаровзрывобезопасен.

Цвет	Белый, серый, лиственница, сосна, золотистая сосна, дуб, орех, палисандр. Также возможна колеровка в другие цвета по желанию заказчика.
Фасовка кг/Упаковка, л	файл-пакет 0,6 л; ведро 5 л (7 кг); ведро 10 л (15 кг)
Хранение	12 месяцев при температуре от +5°С до +30°С в ненарушенной заводской упаковке.
Долговечность согласно ГОСТа	не менее 25 условных лет
Плотность	1,35 кг/л
Диапазон температур нанесения	от -10 °С до 0 °С и от +5 °С до +35 °С
Диапазон температур эксплуатации	от -40 °С до +80 °С
Относительное удлинение в момент разрыва	600%
Условная прочность в момент разрыва	не менее 0,20 МПа
Расход	140 грамм\пог. м при ширине шва 20 мм и толщине 5 мм
Время высыхания при толщине слоя 3 мм	48 часов, при +23 °С и нормальной влажности
Адгезия к поверхностям	дерево, бетон, кирпич, штукатурка, металл, ПВХ и др.
Срок службы	не менее 25 лет





Герметик акриловый для торцевых срезов LIGNUM 1040

Используется при герметизации деревянных домов по технологии «Тёплый шов»

Герметик предназначен для защиты торцов древесины и торцевых соединений изделий из дерева от увлажнения и загнивания в процессе эксплуатации.

Свойства

Уникальный и долговечный в эксплуатации герметик. Обладает прекрасной адгезией к дереву, обеспечивая надежную герметизацию торцов. Снижает количество и глубину усущенных трещин, препятствует растрескиванию древесины. Включает биозащитные компоненты, безопасные для здоровья. Высокая стойкость к воздействию атмосферных факторов, а также биологических факторов.

Рекомендации по использованию

Подготовка герметика к работе
Герметик для торцевых срезов дерева полностью готов к работе. Недопустимо разбавление герметика водой – это может привести к изменению свойств герметика (снижению адгезии, потере тиксотропности), возможному растрескиванию.

Подготовка поверхности

Поверхность, на которую наносится герметик, очистить от грязи, пыли, жира, незакрепленных частиц, остатков ранее применяемых герметизирующих материалов. При работах в зимнее время очистить от наледи и инея. Возможно нанесение герметика как на сухую, так и на влажную поверхность. Наличие капельной влаги недопустимо. Нельзя наносить герметик во время дождя и снега!

Нанесение герметика

Средство для герметизации торцов наносится кистью при температуре воздуха, древесины и самого средства не ниже +5 °С, относительной влажности воздуха не менее 40% на сухие (влажность древесины 13±1%), чистые, очищенные от старых покрытий и поврежденных слоев поверхности кистью. Время сушки не менее 1 ч (+20°С, 50% отн. влажность воздуха). Низкая температура и большое содержание смол в древесине увеличивает время сушки.

Очистка инструмента

В незавулканизированном состоянии герметик смывается с инструмента теплой водой. в вулканизированном виде остатки герметика удаляются механическим путем.

Хранение

Хранение и транспортировка в герметично закрытой таре при температуре от +5 °С до +30 °С. Допускается до 7-ми циклов замораживания-размораживания (цикл не более 1 суток) при температуре до -18 °С, или однократное замораживание до -18 °С, но сроком не более 7 дней. Размораживание производится без дополнительного нагрева при температуре +22 °С. Хранить в недоступном для детей месте. Гарантийный срок хранения 24 месяца.

Меры безопасности

Экологически чистый и безопасный продукт. При повышении температуры не выделяет в окружающую среду вредных веществ. При попадании на кожу не вызывает аллергических реакций и смывается теплой водой.

Материал пожаровзрывобезопасен.

При работе соблюдать общие санитарные правила.

Внешний вид пленки	После высыхания прозрачная, ровная
Массовая доля нелетучих веществ, %	Однородная, без посторонних включений
Расход, г/м²	35 г/м ²
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С	110-150 часов
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды	Не менее 1 часа
Минимальная температура нанесения кистью	24 °С
Минимальная температуре нанесения распылением	+ 5 °С
Разбавитель	+ 15
Очистка инструмента	Вода

Акриловый герметик для дерева LIGNUM Premium

Используется при герметизации деревянных домов по технологии «Тёплый шов»

Профессиональный акриловый герметик, специально разработанный для долговременной герметизации швов деревянного дома, а также заделки трещин и сколов на поверхностях из дерева. Возможно применение по минеральным поверхностям (бетону, штукатурке, кирпичу), ПВХ, металлу, оцинковке и др. Данная марка герметика отличается улучшенной эластичностью, деформативностью и теплоизоляцией, а также увеличенной адгезией к поверхности и высокими малярными свойствами.

Свойства и преимущества материала:

- высокие теплоизоляционные свойства;
- экологически безопасен;
- для наружных и внутренних работ;
- возможна поверхностная окраска, колеровка в массу;
- может наноситься на влажные (но не мокрые) поверхности;
- препятствует проникновению воздуха и воды;
- не желтеет с течением времени;
- высочайшая адгезия к поверхности;
- высокая эластичность, не трескается;
- защищен от появления плесени и распространения микроорганизмов.

Данный продукт превосходит зарубежные аналоги по адаптации под российский климат!

Рекомендации по использованию

Подготовка герметика к работе. Герметик LIGNUM Premium полностью готов к применению. Недопустимо разбавление герметика водой – это может привести к изменению свойств герметика (снижению адгезии, потере тиксотропности и т. д.), возможному растрескиванию.

Нельзя наносить герметик во время дождя и снега!

Нанесение герметика

Герметик наносят на подготовленную поверхность при помощи пистолета-шприца или шпателя. Пустоты и неплотности недопустимы. Нанесенному герметику придают необходимую форму при помощи специальных шаблонов. Для получения аккуратного шва рекомендуется защитить лицевые кромки конструкций липкими лентами. После нанесения герметика ленты удалить.

Очистка инструмента

В незавулканизированном состоянии смывается тёплой водой. В вулканизированном состоянии удаляется механическим путём.

Хранение

Хранение и транспортировка в герметично закрытой таре при температуре от +5 °С до +35 °С. Допускается до 7 циклов замораживания-размораживания (цикл - не более одних суток) при температуре до -180 °С, или однократное замораживание до -180 °С, но сроком не более 7 дней. Размораживание производится без дополнительного нагрева при температуре до +220 °С. Гарантийный срок хранения 24 месяца.

Меры безопасности

Герметик LIGNUM Premium – экологически чистый и безопасный продукт.

При повышении температуры не выделяет в окружающую среду вредных веществ. При попадании на кожу не вызывает аллергических реакций. Материал пожаровзрывобезопасен.

Цвет	Белый, серый, лиственница, сосна, золотистая сосна, дуб, орех, палисандр. Также возможна колеровка в другие цвета по желанию заказчика.
Фасовка кг/ Упаковка, л	файл-пакет 0,6 л; ведро 5л (7 кг); ведро Юл (15 кг)
Хранение	24 месяцев при температуре от +5 °С до +30 °С в ненарушенной заводской упаковке.
Прогнозируемый срок службы	не менее 30 условных лет
Плотность	1,35 кг/л
Диапазон температур нанесения	от -10 °С до 0 °С и от +5 °С до +35 °С
Диапазон температур эксплуатации	от -40 °С до +80 °С
Относительное удлинение в момент разрыва	700 %
Условная прочность в момент разрыва	не менее 0,20 МПа
Расход	140 грамм/пог. м при ширине шва с сечением 1 кв. см
Время высыхания при толщине слоя 3 мм	48 часов, при +23 °С и нормальной влажности
Адгезия к поверхностям	дерево, бетон, кирпич, штукатурка, металл, ПВХ и др.
Срок службы	не менее 30 лет

2. Окрашивающее оборудование

Пистолет Xcite™ AIRMIX®



+/- 2% в соответствии с нормативом (EN 13966-1)

Сенсационная новость для обновления промышленных мощностей! Пистолет Xcite™ является результатом опыта KREMLIN REXSON с 1925. Пистолет Xcite™ очень удобен в использовании. Ультралегкий курок, конструкция, эргономика и поворотный фитинг снижают усталость оператора, увеличивают производительность и устраняют риск RSI (хронического растяжения сухожилий травмирующего характера).


В новом пистолете Xcite™ применяются новые высококачественные детали, обеспечивающие надежность и высокий уровень производительности. Последнее поколение распыляющих воздушных насадок Airmix® гарантируют качество окраски.

Распылитель может существенно изменять веерную диаграмму факела без смены наконечника с использованием минимума смесиобразующего воздуха давления, что действительно важно при окраске сложных деталей.

Характеристики	Преимущества
Эргономичная конструкция и легкий курок. Поворотный фитинг для материала	Снижение утомляемости и отличные рабочие условия для повышения производительности
Каналы для материала из нержавеющей стали	Подходит для материалов на основе воды
Воздушный иг. клапан из никел. латуни	Высокая надежность и долговечность
Грубая и тонкая регулировка ширины факела	Возможность подгонки ширины факела по форме окрашиваемой детали для повышения эффективности и производительности
Повышение качества распыления, повышение эффективности переноса	Превосходное качество распыления, снижение излишнего распыления
E-Z регулируемая воздушная насадка	Простота в использовании

Спецификации	
Распыляемые материалы	Полиуретан, материалы на основе воды, с большим содержанием твердых частиц, мультикомпонентные, морилки, лаки, глянец и т. д.
Корпус пистолета	Штампованный алюминий
Диапазон давления жидкости (бар)	20–200
Мах давление воздуха на входе (бар)	6
Рекомендуемое воздушное давление смесиобразования (бар)	0,7–3
Расход жидкости (л/мин)	Зависит от используемого наконечника
Вес без поворотного фитинга для жидкости	498 г
Вес с поворотным фитингом для жидкости	564 г
Макс. температура жидкости	50 °C
Расход воздуха	3,2–7,5 м³/ч
Детали, контактирующие с жидкостью	Нерж/сталь, ПТФЭ, карбид
Безопасность	Предохранитель курка
Фильтр (на трубке для жидкости)	#6–85 ячейка/ 168µC

Фитинги		
Фитинг	Впуск воздуха	M 1/4 NPS
Поворотный фитинг	Впуск жидкости	M 1/2" JIC

Конфигурация распылительного пистолета Xcite™ с воздушной насадкой и поворотным фитингом жидкости						
	Воздушная насадка	Тип пистолета	Наконечник	Максимальное давление жидкости (бар)	Основание	№ детали
	VX 24 KHVLP	Xcite™ 120	Заказывается отдельно	120	Нержавеющая сталь	135.720.100
	VX 24 KHVLP	Xcite™ 200	Заказывается отдельно	200	Карбид	135.720.200

Окрашивающее оборудование

Пистолет Xcite™ AIRMIX®



Конфигурация распылительного пистолета Xcite™ с воздушной насадкой и поворотным фитингом жидкости

	Воздушная насадка	Тип пистолета	Наконечник	Максимальное давление жидкости (бар)	Основание	№ детали
	VX 24 KHVLP	Xcite™ 120	Заказывается отдельно	120	Нерж/сталь	135.720.120
	VX 24 KHVLP	Xcite™ 200	Заказывается отдельно	200	Карбид	135.720.220

Комплекты уплотнений

Комплект уплотнений	
Описание	№ детали
Комплект уплотнений для пистолета Xcite™ (жидкость)	129.729.901
Комплект уплотнений для пистолета Xcite™ (воздух)	129.729.908
Ремонтный комплект для пистолета Xcite™ (вкл. комплекты уплотнений)	129.729.903

Комплекты уплотнений предыдущего поколения	
Описание	№ детали
Комплект уплотнений для пистолета MVX	129.679.901
Ремонтный комплект для пистолета MVX (вкл. комплект уплотнений)	129.679.902

Комплекты Xcite™ для шлангов для воздуха и жидкости							
	Описание	Тип воздушной насадки	Наконечник	Диаметр		Длина шланга (м)	Длина шланга (м)
				Шланг жидк. комплекта (мм)	Проводящий шланг возд. (мм)		
	Xcite™	120 VX 24 K HVLP	Заказывается отдельно	4,8	7	7,5	151.260.960
	Xcite™	200 VX 24 K HVLP	Заказывается отдельно	4,8	7	7,5	151.260.961

Комплекты Xcite™ для шлангов для воздуха и жидкости						
Описание	Диаметр		Мах давление жидкости (бар)	Длина шлангов (м)	Защита шлангов	№ детали комплекта
	Шланг для жидкости (мм)	Проводящий воздушный шланг (мм)				
Комплекты для жидкости и воздушного шланга	4,8	7	120	7,5	—	151.260.988
Комплекты для жидкости и воздушного шланга	4,8	7	240	7,5	—	151.260.989

Воздушные насадки для пистолетов AIRMIX®

VX24 KHVLP воздушная насадка для пистолета Xcite™		
	Для пистолетов Xcite™	132.720.020
	Регулируемый факел	—
	Качество распыления	Отличное
	Эффективность переноса	Отличное
	Антипригарное покрытие	—

VX 14 воздушная насадка для предыдущих моделей пистолетов AIRMIX®		
	Для пистолета MVX	132.670.920
	Качество распыления	Отличное

Пистолет M22 G HTI



Сенсационная новость для обновления индустриальных мощностей! Пистолет Xcite™ является результатом опыта KREMLIN REXSON с 1925 года. Пистолет Xcite™ очень удобен в использовании. Ультралегкий курок, конструкция, эргономика и поворотный фитинг снижают усталость оператора, увеличивают производительность и устраняют риск RSI (хронического растяжения сухожилий травмирующего характера).

В новом пистолете Xcite™ применяются новые высококачественные детали, обеспечивающие надежность и высокий уровень производительности. Последнее поколение распыляющих воздушных насадок Airmix® гарантируют качество окраски.

Распылитель может существенно изменять веерную диаграмму факела без смены наконечника с использованием минимума смесеобразующего воздуха давления, что действительно важно при окраске сложных деталей.

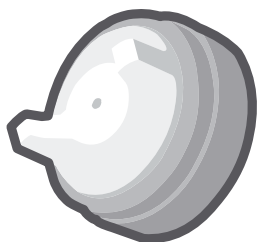
Характеристики	Преимущества
Новая эргономичная конструкция корпуса. Снижение усилия нажатия на курок	Пистолет «продолжает» руку оператора, который может сосредоточиться на обработке детали и манипуляциях для улучшения качества обработки
Трубопровод для жидкостей из нержавеющей стали	Подходит для материалов на основе воды
Уникальная конструкция воздушной насадки	Экстракачество обработки и идеальный баланс факела
Высокая эффективность переноса материала	Существенная экономия материала и защита окружающей среды
Корпус сальника с тонкой резьбой	Точный контроль затягивающего усилия игольчатого клапана для улучшения герметизации
E-Z регулируемая воздушная насадка	Позволяет производить регулировку без ослабления стопорного кольца
Снижение количества деталей	Легкость в обслуживании
Предоставляется выбор двух 0,6 л бачков	Белая насадка из полиацетала для материалов на основе воды и растворителя. Серая насадка из PEHD для PU или предварительно катализованных материалов

Спецификации	
Распыляемые материалы	Глянec, лаки, красители, полиуретан, двухкомпонентные материалы
Корпус пистолета	Анодированный штампованный алюминий
Максимальное давление воздуха на входе (бар)	6
Рекоменд. возд. давление смесеобразования (бар)	EP5: 2–3 E5 K HVLP: 1,5–2,5
Расход воздуха (м³/ч)	EP5: 20,2 при 2,5 бар E5 K HVLP: 27,2 при 2 бар
Вес (с насадкой)	680 г
Максимальная температура жидкости	50 °C
Эффективность переноса (EN 13966-1)	EP5: 74% E5 K HVLP: 76%
Форсунка	Нержавеющая сталь
Игольчатый клапан	Нержавеющая сталь
Детали, входящие в контакт с жидкостями	Нержавеющая сталь

Фитинги		
Впускное отверстие для воздуха	M 1/4" NPS (+ M 1/4" BSP)	M 1/4 NPS
Впускное отверстие для жидкости	—	M 1/2" JIC

Пистолет M22 G HTI

Насадка EP5



Конфигурация пистолета M22 G HTI с насадкой WITH EP 5						
Макс. вязкость жидкости в СА 4	Тип распылителя	Форсунки размер (мм)	Расход жидк. (см ³ /мин)	Ширина факела при 20 см (см)	Насадка	Номер детали
—	—	—	—	—	Полиацеталь 0,6 л (Белый)	136.130.100
—	—	—	—	—	PEHD 0,6 л (Серый)	136.131.100
< 20 s	12 EP 5	1.2	141	21	Полиацеталь 0,6 л (Белый)	136.130.111
					PEHD 0,6 л (Серый)	136.131.111
	13 EP 5	1.3	176	22	Полиацеталь 0,6 л (Белый)	136.130.112
					PEHD 0,6 л (Серый)	136.131.112
	14 EP 5	1.4	225	28	Полиацеталь 0,6 л (Белый)	136.130.113
					PEHD 0,6 л (Серый)	136.131.113
20–40 s	15 EP 5	1.5	255	29	Полиацеталь 0,6 л (Белый)	136.130.114
					PEHD 0,6 л (Серый)	136.131.114
	18 EP 5	1.8	278	30.5	Полиацеталь 0,6 л (Белый)	136.130.115
					PEHD 0,6 л (Серый)	136.131.115
	22 EP 5	2.2	280	32	Полиацеталь 0,6 л (Белый)	136.131.116
					PEHD 0,6 л (Серый)	136.130.116

Комплекты для технического обслуживания	
Описание	Номер детали
Комплект уплотнений	129.130.901
Ремонтный комплект (включает в себя комплект уплотнений)	129.130.902

Насосы EOS 15-C25 и 30-C25




Новый пневмодвигатель обеспечивает запуск насоса под низким давлением воздуха и плавно регулирует поток ЛКМ без пульсаций с низким расходом воздуха.

Конструкция насоса EOS из нержавеющей стали разработана с учетом использования красок нового поколения.

Линейка насосов EOS представлена в настенном исполнении крепления с панелью управления воздухом. Предлагается большой набор аксессуаров (тележка, тренога, продуктовый фильтр, всасывающие патрубки), позволяющий удовлетворить Ваши потребности в работе.

Технические характеристики	15-C25	30-C25
Комплект увеличения давления	15/1	30/1
Объем продукта за цикл (см ³)	25 (2×12,5)	25 (2×12,5)
Количество циклов на литр продукта	40	40
Расход продукта при 30 циклах/мин (л/мин)	0,75	0,75
Произвольный расход (л/мин)	1,5	1,5
Потребление воздуха (Нм ³ /ч) при 30 циклах в мин при 4 бар	11	11
Максимальное давление воздуха (бар)	6,5	6,5
Максимальное давление продукта (бар)	97,5	195
Максимальная температура продукта (°C)	60	60
Уровень шума (Дб)	80	80
Вес (кг) — настенный	7,6	7,6
Материалы, соприкасающиеся с продуктом	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Высота (см)	58,5	58,5
Ширина (см)	15,8	15,8
Глубина (см)	17	17

Особенности	Преимущества
Конструкция насоса с защитным устройством между пневмодвигателем и гидравлической	Защита смазочной зоны от внешнего загрязнения Полная безопасность оператора
Конструкция из нержавеющей стали	Совместимы с ЛКМ на водной основе
Гидравлическая секция двойного хода	Устойчивая подача продукции без пульсации
Большой клапан всасывания	Рекомендуемый для материалов вязкостью до 5000 cps
Компактный	Помещается в небольшие рабочие зоны
Новая конструкция тележки и треноги	Прекрасная устойчивость (на тележке или треноге)
Новый фильтр	Фильтрация оптимизирована для использованных материалов. Циркуляция для использованных материалов
Новые патрубки всасывания (Ш16 и 25)	Ø 16: рекомендуемый для частой смены цвета ЛКМ. Ø 25: рекомендован для вязких ЛКМ до 5000 cps
Простота конструкции, малое количество запасных частей	Легкий монтаж
Простое и доступное соединение пневмодвигателя / гидросекции без шпилек	Возможность вращать гидросекцию, чтобы приспособить к емкости с ЛКМ
Гидравлическая секция с подвижным нижним уплотнением	Улучшенное всасывание. Подача ЛКМ при двойном ходе поршня. Равномерная подача без пульсаций. Улучшенное завершение работы — более легкое обслуживание

Артикул	Наименование
151260974	15-C25
по запросу	30-C25

Насосы



Насос 10.14

Коэффициент усиления давления 10/1
Производительность за цикл 18 см³



Насос EOS 15-C25

Коэффициент усиления давления 15/1
Производительность за цикл 25 см³



ЭВОЛЮЦИЯ РАЗВИТИЯ

Насос 20.25

Коэффициент усиления давления 20/1
Производительность за цикл 25 см³



Насос EOS 30-C25

Коэффициент усиления давления 30/1
Производительность за цикл 25 см³



3. Лакокрасочные материалы для отделки паркета



Тонирующие составы на водной основе

WPB xxxx¹ Байц для паркета

Описание продукта:

Специальный светостойкий состав на водной основе для тонирования паркета.

Светостойкие тонкодисперсные пигменты значительно укрывают древесину подложки, позволяя тем не менее при этом достигать желаемого эффекта тонирования.

Область применения:

Тонирование паркета и деревянных полов, преимущественно из лиственных пород древесины, например, дуб и бук.

Технические характеристики:	
Цвет	возможен любой цветовой оттенок
Плотность	1,0...1,2 кг/л при +20 °С
Срок хранения	12 месяцев при + 10...+ 30 °С
Указания по переработке:	
Разбавитель	Распыление или нанесение кистью / не ворсистым валиком, например, мохеровым. Перед использованием продукт необходимо хорошо перемешать
Способ нанесения:	Нанесение 50...80 г/м ² на подготовленную основу
Сушка:	
Готовность к последующей отделке	через 16 часов при +20 °С
Последующая обработка	ПУ-лаки, гидролаки, а также масла для отделки паркета
Особые указания:	
Соответствие требованиям европейских нормативных документов: DIN 53160: проверка детских игрушек на устойчивость к воздействию пота и слюны: выполнены в части 1 и 2 (стойкость краски к предметам обихода), не обесцвечивается (5-я степень) TOX-RESPONS: не содержит соединений токсичных тяжелых металлов, формальдегида, CMR-веществ ² , фталатных пластификаторов и галогенорганических растворителей. Выполните, пожалуйста, пробное нанесение!	

Информация для заказа:

Производительность 1 л рабочей смеси 10...20 м²

Продукт	Норма упаковки	Заказной артикул
WPB xxxx Байц для паркета	1 л; 5 л; 10 л	см. примечание ⁵

Лаки на основе водных дисперсий

Общие указания по использованию лаков на водной основе

Лак на водной основе должен наноситься и высыхать при температуре материала, подложки и помещения выше 18 °С. Влажность древесины подложки должна составлять 8-12%.

Все металлические части, контактирующие с продуктом, должны быть изготовлены из высококачественной стали. В случае комбинированного (лаки на водной и органической основе) использования распылительного оборудования перед переработкой водных лаков Hesse систему оборудования следует тщательно промыть водой.

Влажность воздуха при отделке должна составлять 55...65%. Более низкое значение влажности воздуха в помещении во время отделки может привести к шагрени или растрескиванию в процессе усадки, а слишком высокая влажность воздуха замедляет процесс сушки.

Во избежание нарушения адгезии поверхность изделия необходимо отшлифовать непосредственно перед нанесением последующих слоев лака.

Оптимальное отверждение отделанной и высушенной поверхности достигается при +20...+40 °С и достаточном воздухообмене (без сквозняков). Окончательную твердость лаковый слой при этих условиях приобретает через 7 дней.

Большое содержание воска в древесине, например, в тике, оказывает негативное влияние на качество адгезии к поверхности. Водорастворимые вещества в древесине, например, ясеня или дуба, такие как дубильная кислота, могут вызвать изменение цветового тона и нежелательное окрашивание.

Отделка обеленной древесины однокомпонентными гидролаками возможна только через 72 часа после нанесения отбеливателей.

Указания по уходу

Пожалуйста, обратите внимание на указания по уходу согласно DIN 18356. Паркет протирайте только увлажненной (не мокрой) мягкой тряпкой. Используйте при этом, пожалуйста, только нейтральные и не содержащие силикон, нашатырный спирт и абразивы чистящие средства.

Рекомендуем использовать для ухода за паркетом средства PR 90 и PR 91, которые повышают срок службы лакового покрытия.

HG 21 Грунт на водной основе

Описание продукта:

Однокомпонентный быстросохнущий состав на основе водных дисперсий.

Область применения:

При отделке паркета и деревянных полов.

Такие критические подложки, как, например, деревянные ламели, уложенные на ребро, строганные доски, паркет с уложенным под ним отоплением («теплый пол») и т. д., требуют предварительной обработки грунтом HG 21.

Технические характеристики:	
Цвет	бесцветный
Поставочная вязкость	16...20 сек / DIN 4мм при +20°C
Сухой остаток	33...35 %
Срок хранения	12 месяцев при + 10...+ 30°C
Указания по переработке:	
Способ нанесения:	Нанесение посредством валика Перед использованием продукт необходимо хорошо перемешать
Наносимое количество	100...120 г/м ² на профессионально уложенный паркет
Сушка:	
Готовность к последующей отделке	через 15 минут при +20 °С
Последующая обработка	водными паркетными лаками Hesse
Особые указания:	
	Соответствие требованиям европейских нормативных документов: ChemVOCFarbV: продукт соответствует нормам по содержанию органических веществ в ЛКМ (от 23.12.2004) TOX-RESPONS: не содержит соединений токсичных тяжелых металлов, формальдегида, CMR-веществ ² , фталатных пластификаторов и галогенорганических растворителей. Выполните, пожалуйста, пробное нанесение!

Информация для заказа:

Производительность 1 л рабочей смеси 8...10 м²

Продукт	Норма упаковки	Заказной артикул	
HG 21	Грунт на водной основе	5 л	HSA0014/15

HE 31-x³ Лак для отделки паркета

Описание продукта:

Однокомпонентный лак на основе водных дисперсий акрилатов с хорошей устойчивостью к истиранию, эластичностью, наполняющей способностью и светостойкостью.

Формируемое покрытие характеризуется отсутствием жировых отпечатков (следов) при касании и имеет хорошую устойчивость к воздействию бытовой химии.

Мебель для жилых комнат, включая кухню и ванную, и другие предметы внутреннего интерьера преимущественно из крупнопористых пород древесины.

Область применения:

Отделка паркета и деревянных полов, подверженных нагрузкам от нормальных до средних значений.

Продукт может быть использован для отделки отбеленной древесины.

Технические характеристики:	
Цвет	бесцветный
Поставочная вязкость	18...22 секунды/DIN 4 мм при +20 °C
Сухой остаток	38,5...40 %
Плотность	1,035...1,042 кг/л при +20 °C
Срок хранения	12 месяцев при + 10...+ 30 °C
Указания по переработке:	
Способ нанесения:	Распыление или нанесение валиком Перед использованием продукт необходимо хорошо перемешать
Наносимое количество	Двух-, трехслойное нанесение 100...120 г/м ² на подготовленную основу
Сушка:	
Готовность к шлифованию	через 2...3 часа при +20 °C
Готовность к хождению людей	через 8 часов при +20 °C
Готовность к полной нагрузке	через 10 дней при +20 °C
Последующая обработка	водными паркетными лаками Hesse
Особые указания:	
<p>Соответствие требованиям европейских нормативных документов: DIN 68861: поведение при химических нагрузках - группа нагрузок 1C DIN EN 71-3: требования по безопасности игрушек выполняются полностью DIN 53160: проверка детских игрушек на устойчивость к воздействию пота и слюны: выполнены в части 1 и 2 (стойкость краски к предметам обихода), не обесцвечивается (5-я степень) ChemVOCFarbV: продукт соответствует нормам по содержанию органических веществ в ЛКМ (от 23.12.2004) TOX-RESPONS: не содержит соединений токсичных тяжелых металлов, формальдегида, CMR-веществ², фталатных пластификаторов и галогенорганических растворителей. Выполните, пожалуйста, пробное нанесение!</p>	

Информация для заказа:

Производительность 1 л рабочей смеси 8...10 м²

Продукт		Норма упаковки	Заказной артикул
HE 31-2	Лак паркетный матовый / 8...12 Глосс	5 л	HSA0016/15
HE 31-4	Лак паркетный полуматовый / 17...23 Глосс	5 л	HSA0017/15
HE 31-7	Лак паркетный шелковисто-глянцевый / 37...43 Глосс	5 л	HSA0018/15

HE 51-x³ Лак для отделки паркета

Описание продукта:

Двухкомпонентный лак на основе водных дисперсий акрилатов с превосходной устойчивостью к истиранию, эластичностью, наполняющей способностью и светостойкостью.

Формируемое покрытие характеризуется отсутствием жировых следов при касании и имеет хорошую устойчивость к воздействию бытовой химии.

Продукт для строительных работ проверен на эмиссии согласно принципам DIBT.

Область применения:

Отделка паркета и деревянных полов, подверженных наивысшим нагрузкам.

Технические характеристики:	
Цвет	бесцветный
Поставочная вязкость	18...22 сек / DIN 4мм при +20 °C
Сухой остаток	39...41 % после смешивания
Плотность	1,03...1,045 кг/л при +20 °C
Срок хранения	12 месяцев при + 10...+ 30 °C
Указания по переработке:	
Пропорция смешивания	10 : 1 с отвердителем HDR 71
Время переработки	2...3 часа при +20 °C
Способ нанесения	Распыление Нанесение валиком
Наносимое количество	Двухслойное нанесение 100...120 г/м ² на подготовленную основу
Сушка:	
Готовность к шлифованию	через 2...3 часа при +20 °C
Готовность к хождению людей	через 8 часов при +20 °C
Готовность к полной нагрузке	через 10 дней при +20 °C
Последующая обработка	После хорошего шлифования возможно нанесение того же материала
Особые указания:	
<p>Соответствие требованиям европейских нормативных документов: TOX-RESPONS: не содержит соединений токсичных тяжелых металлов, формальдегида, CMR-веществ², фталатных пластификаторов и галогенорганических растворителей DIN EN 71-3: требования по безопасности игрушек выполняются полностью. ChemVOCFarbV: продукт соответствует нормам по содержанию органических веществ в ЛКМ (от 23.12.2004) DIN 51130: сопротивление скольжению + 5% ZD 2792 коэффициент трения R 11, св-во 51091103.001 DIN 68861: поведение при химических нагрузках - группа нагрузок 1B DIN 53160: проверка детских игрушек на устойчивость к воздействию пота и слюны: выполнены в части 1 и 2 (стойкость краски к предметам обихода), не обесцвечивается (5-я степень). Выполните, пожалуйста, пробное нанесение!</p>	

Информация для заказа:

Производительность 1 л рабочей смеси 8...10 м²

Продукт		Норма упаковки	Заказной артикул
HDE 51-4	Лак паркетный полуматовый / 18...22 Глосс	4,5 л	HSA0023/16
HDR 71	Отвердитель	0,45 л	HSA0021/09

HE 6541x³ Лак на водной основе для отделки лестниц

Описание продукта:

Однокомпонентный водоразбавляемый высокоэластичный лак на основе водных дисперсий акрилатов с хорошей светостойкостью.

Самогрунтующийся лак для грунтовочной и финишной отделки и формирования от открытопористых до закрытопористых покрытий с высокой прочностью, особенно против механического воздействия, и хорошим подчеркиванием древесины.

Область применения:

Отделка лестниц для жилых помещений и обновление полов.

Технические характеристики:	
Цвет	бесцветный
Поставочная вязкость	43...47 сек / DIN 4мм при +20 °C
Сухой остаток	30...31 % в зависимости от степени блеска
Плотность	1,02...1,04 кг/л при +20 °C
Срок хранения	12 месяцев при + 10...+ 30 °C
Указания по переработке:	
Разбавитель	Вода, не более 5%
Способ нанесения:	Пневматическое распыление Безвоздушное распыление с воздушной поддержкой факела (AIRMIX). Кисть/валик
Наносимое количество	Одно-, двухслойное нанесение 80...120 г/м ² на подготовленную основу
Сушка:	
Готовность к шлифованию	через 3...4 часа при + 20 °C
Готовность к складированию	через 16 часов при + 20 °C
Последующая обработка	после соответствующего шлифования возможно нанесение этого же продукта
Особые указания:	
Соответствие требованиям европейских нормативных документов: TOX-RESPONS : не содержит соединений токсичных тяжелых металлов, формальдегида, CMR-веществ ² , фталатных пластификаторов и галогенорганических растворителей DIN EN 71-3 : требования по безопасности игрушек выполняются полностью DIN 68861 : поведение при химических нагрузках - группа нагрузок 1C DIN 53160 : проверка детских игрушек на устойчивость к воздействию пота и слюны: выполнены в части 1 и 2 (стойкость краски к предметам обихода); не обесцвечивается (5-я степень) ChemVOCFarbV : продукт соответствует нормам по содержанию органических веществ в ЛКМ (от 23.12.2004). Выполните, пожалуйста, пробное нанесение!	

Информация для заказа:

Производительность 1 л рабочей смеси 6...8 м²

Продукт	Норма упаковки	Заказной артикул
HE 65414 Лак паркетный полуматовый / 18...22 Глосс	1 л	HSA3405
	5 л	HSA5405
	25 л	HSA6405
HE 65417 Лак паркетный шелковисто-глянцевый / 37...43 Глосс	25 л	HSA6407

Полиуретановые лаки

Общие указания по переработке для ПУ-материалов

Полиуретановый продукт должен наноситься и высыхать при температуре материала, подложки и помещения выше +18°C и при влажности воздуха выше 40% (оптимальные значения находятся в пределах 20...25 °C и 50...65%). Во избежание нарушения адгезии поверхность изделия необходимо отшлифовать непосредственно перед нанесением последующих слоев лака.

Не израсходованные в течение рабочего дня загустевшие остатки рабочей смеси в последующем рекомендуется перерабатывать в качестве 10...20%-ой добавки к свежеприготовленной рабочей смеси. Остатки старой рабочей смеси могут влиять на качество получаемого покрытия.

Окончательной твердости лаковое ПУ-покрытие при надлежащих условиях хранения (не менее +20 °C) достигает через одну неделю.

Отделку отбеленной древесины следует производить только после сушки в течение не менее 48 часов при +20 °C после нанесения отбеливателя.

DE 433-х³ Полиуретановый лак для отделки лестниц и паркета

Описание продукта:

Двухкомпонентный самогрунтующийся лак для нанесения распылением или кистью. Характеризуется высокой степенью прозрачности, хорошей наполняющей способностью, коротким временем отверждения, легкостью нанесения, высокими эксплуатационными характеристиками получаемого покрытия и широким диапазоном применения.

Область применения:

Продукт разработан специально для отделки лестниц из твердых пород древесины, например, бука или дуба.

Возможно также использование для отделки межкомнатных дверей, кухонных фасадов, столешниц и мебели для жилых комнат.

Технические характеристики:	
Цвет	бесцветный
Поставочная вязкость	35...37 сек / DIN 4мм при +20 °С
Сухой остаток	27...30 % после смешивания
Плотность	0,95 ± 0,05 кг/л при +20 °С
Срок хранения	12 месяцев при + 16...+ 25 °С
Указания по переработке:	
Пропорции смешивания	10 : 1 с отвердителем DR 474-1 - для отделки лестниц, дверей и мебели 5 : 1 с отвердителем DR 474-1 - для отделки паркета
Продолжительность переработки	1 рабочий день при +20 °С
Способ нанесения	Пневматическое распыление Безвоздушное распыление с воздушной поддержкой факела (AIRMIX) Нанесение кистью
Наносимое количество	1...3-х слойное нанесение 80...100 г/м ² на подготовленную основу
Сушка:	
Готовность к шлифованию	через 45...60 минут
Последующая обработка	Возможно последующие нанесение практически любого ПУ-лака Hesse
Особые указания:	
Соответствие требованиям европейских нормативных документов: TOX-RESPONS : не содержит соединений токсичных тяжелых металлов, формальдегида, CMR-веществ ⁴ , фталатных пластификаторов и галогенорганических растворителей. DIN EN 71-3 : требования по безопасности игрушек выполняются полностью; DIN 68861 : поведение при химических нагрузках -т группа нагрузок 1B; DIN 53160 : проверка детских игрушек на устойчивость к воздействию пота и слюны: выполнены в части 1 и 2 (стойкость краски к предметам обихода); не обесцвечивается: 5-я степень. Выполните, пожалуйста, пробное нанесение!	

Информация для заказа:

Производительность 1 л рабочей смеси 6...8 м²

Продукт	Норма упаковки	Заказной артикул
DE 433-2	ПУ-лак матовый / 8...10 Глосс	5 л HES5441.00
		25 л HES6441.00
DE 433-4	ПУ-лак полуматовый / 18...22 Глосс	5 л HES5445.00
		25 л HES6445.00
DE 433-7	ПУ-лак шелковисто-глянцевый / 37...43 Глосс	5 л HES5447.00
		25 л HES6447.00
DE 433-9	ПУ-лак высокоглянцевый / 86...92 Глосс	25 л HES0296/25
DR 474-1	ПУ-отвердитель	0,5 л HES2610.00
		2,5 л HES4610.00
DV 4900	ПУ-разбавитель	1 л HES3720.00
		5 л HES5720.00
		25 л HES6720.00
DV 4909	Замедлитель (не более 5%)	1 л HES3770.00

DE 4503x³ Полиуретановый лак для отделки корабельной мебели

Описание продукта:

Двухкомпонентный самогрунтующийся лак на основе акриловых смол с высокой наполняющей способностью, исключительной светостойкостью, хорошей устойчивостью при формировании покрытий на вертикальных и критических поверхностях, коротким временем отверждения, экстремальной твёрдостью и устойчивостью покрытия к истиранию.

Область применения:

Отделка корабельной мебели, лестниц, внутренних интерьеров морских яхт, а также межкомнатных дверей, кухонных фасадов, мебели для жилых комнат и любых других деревянных поверхностей с высокими требованиями к светостойкости, наполненности и элегантности покрытия.

Технические характеристики:	
Цвет	бесцветный
Поставочная вязкость	29...31 сек / DIN 4мм при +20°C
Сухой остаток	24...26 % после смешивания
Плотность	0,9...1,0 кг/л при +20°C
Срок хранения	12 месяцев при + 16...+ 25°C
Указания по переработке:	
Пропорции смешивания	10 : 1 с отвердителем DR 4070
Продолжительность переработки	1 рабочий день при +20°C
Способ нанесения:	Пневматическое распыление Безвоздушное распыление с воздушной поддержкой факела (AIRMIX) Налив
Наносимое количество	1...3-х слойное нанесение 100...150 г/м ² на подготовленную основу
Сушка:	
Готовность к шлифованию	через 1...1,5 часа
Последующая обработка	Возможно последующие нанесение практически любого ПУ-лака Hesse
Особые указания:	Соответствие требованиям европейских нормативных документов: TOX-RESPONS: не содержит соединений токсичных тяжелых металлов, формальдегида, CMR-веществ ⁴ , фталатных пластификаторов и галогенорганических растворителей. DIN 68861: поведение при химических нагрузках - группе нагрузок 1B ; DIN EN 71-3: требования по безопасности игрушек выполняются полностью; DIN 53160: проверка детских игрушек на устойчивость к воздействию пота и слюны: выполнены в части 1 и 2 (стойкость краски к предметам обихода); не обесцвечивается (5-я степень); DIN 5510, ч.2 контроль противопожарной защиты, св-во 16-902 107 000a; DIN 4102-B1 проверка на трудновоспламеняемость, свидетельство P-BWU03-I-16.5.143, БЗ-BWU03-I-16.2.584; Продукт имеет одобрение следующих организаций: – See-Berufsgenossenschaft (свидетельство EC №116.205) – US Coast Guard (свидетельство №164.112/EC 0736/116.205, согласно IMO Res.MSC.61(67), приложение 1, часть 5). Выполните, пожалуйста, пробное нанесение!

Информация для заказа:

Производительность 1 л рабочей смеси 6...8 м²

Продукт	Норма упаковки	Заказной артикул
DE 45030	ПУ-лак глубоко-матовый / 0...4 Глосс	25 л HES0340/25
DE 45034	ПУ-лак полуматовый / 18...22 Глосс	5 л HES0199
		25 л HES6574.00
DE 45037	ПУ-лак шелковисто-глянцевый / 37...43 Глосс	25 л HES9912.00
DE 45039	ПУ-лак шелковисто-глянцевый / 87...93 Глосс	25 л HES0329/25
DR 4070	ПУ-отвердитель	0,5 л HES2650.00
		2,5 л HES4650.00
DV 4900	ПУ-разбавитель	1 л HES3720.00
		5 л HES5720.00
		25 л HES6720.00
DV 4909	Замедлитель (не более 5%)	1 л HES3770.00

DE 4532x³ Полиуретановый лак для отделки паркетной доски из массива

Описание продукта:

Двухкомпонентный самогрунтующийся лак на основе акриловых смол. Характеризуется хорошей наполняющей способностью, светостойкостью и высокой устойчивостью к механическим нагрузкам.

Область применения:

Отделка паркета, лестниц и других предметов внутреннего интерьера, испытывающих значительные механические нагрузки.

Возможно также использование для отделки межкомнатных дверей, кухонных фасадов, столешниц и мебели для жилых комнат.

Технические характеристики:	
Цвет	бесцветный
Поставочная вязкость	33...35 сек / DIN 4мм при +20 °С
Сухой остаток	24...26 % после смешивания
Плотность	0,942...0,947 кг/л при +20 °С
Срок хранения	12 месяцев при + 16...+ 25 °С
Указания по переработке:	
Пропорции смешивания	10 : 1 с отвердителем DR 4071
Продолжительность переработки	1 рабочий день при +20 °С
Способ нанесения:	Пневматическое распыление Безвоздушное распыление с воздушной поддержкой факела (AIRMIX) Нанесение кистью/ валиком
Наносимое количество	1...2-х слойное нанесение 100...150 г/м ² на подготовленную основу
Сушка:	
Готовность к шлифованию	через 4...5 часов
Готовность к складированию	через 16 часов
Последующая обработка	Возможно последующие нанесение практически любого ПУ-лака Hesse
Особые указания:	
	Соответствие требованиям европейских нормативных документов: TOX-RESPONS : не содержит соединений токсичных тяжелых металлов, формальдегида и фталатных пластификаторов и галогенорганических растворителей; DIN EN 71-3 : требования по безопасности игрушек выполняются полностью; DIN 68861 : поведение при химических нагрузках - группа нагрузок 1B; DIN 53160 : проверка детских игрушек на устойчивость к воздействию пота и слюны: выполнены в части 1 и 2 (стойкость краски к предметам обихода); не обесцвечивается: 5-я степень). Выполните, пожалуйста, пробное нанесение!

Информация для заказа:

Производительность 1 л рабочей смеси 6...8 м²

Продукт		Норма упаковки	Заказной артикул
DE 45324	ПУ-лак полуматовый / 18...22 Глосс	25 л	HES0309/25
DR 4071	ПУ-отвердитель	2,5 л	HES4680.00
DV 4900	ПУ-разбавитель	1 л	HES3720.00
		5 л	HES5720.00
		25 л	HES6720.00
DV 4909	Замедлитель (не более 5%)	1 л	HES3770.00

Лаки и грунты УФ-отверждения

Общие указания по работе с материалами УФ-отверждения

Открытую тару с продуктом беречь от воздействия света. После употребления тару плотно закрыть крышкой.

Отделанные изделия достигают полной износостойкости через не менее 16 часов при +20°C. В любом случае, необходимо соответствующие промежуточное шлифование и проверка адгезии готового покрытия.

Излучатели (УФ-лампы) и рефлекторы регулярно следует протирать мягким платком и растворителем CV 570. Излучателей следует касаться только в хлопчатобумажных рукавицах. Обращайте внимание на отработанные часы излучателей и в случае необходимости (согласно рекомендациям производителя) своевременно производите их замену.

UG 7202 Грунт УФ-отверждения

Описание продукта:

Грунтовочная шпаклевка УФ-отверждения на основе ненасыщенных акриловых смол для всех типичных пород древесины, высоко-наполняющая для закрыто-пористой отделки.

Область применения:

Стандартный продукт для мебели для жилых комнат, межкомнатных дверей, паркета и индустрии панелей.

Технические характеристики:	
Цвет	бесцветный
Поставочная вязкость	105 ±5 сек / DIN 8мм при +20°C
Сухой остаток	97 %
Срок хранения	3 месяца при + 5...+ 25°C
Указания по переработке:	
Способ нанесения:	шпаклевочная машина, реверсная машина
Наносимое количество	нанесение с расходом 20...40 г/м ²
Сушка:	
Отверждение	Подача со скоростью 5 м/мин под Hg-излучатель 80 Вт/см
Особые указания:	Выполните, пожалуйста, пробное нанесение!

Информация для заказа:

Производительность 1 л рабочей смеси 15...25 м²

Продукт		Норма упаковки	Заказной артикул
UG 7202	УФ-грунт	25 кг	HES0325/75
RSV 9993	Разбавитель	1 л	HES3790.00
		25 л	HES6752.00

Lignum 5003-25 Лак для паркета, лестниц и половой доски на водной основе

Описание продукта:

Лак на основе полиуретановой композиции, выполняет функцию грунта и финишного лака. Сформированное покрытие обладает высокими эксплуатационными свойствами: стойкостью на истирание и царапание, имеет высокую эластичность. Имеет высокую стойкость к воде, жиру, алкоголю, моющим средствам.

Область применения:

Лак предназначен для создания декоративно-защитного покрытия паркета, деревянных полов и лестниц, эксплуатируемых внутри помещений.

Технические характеристики:	
Цвет:	Бесцветный
Поставочная вязкость:	25 сек (s Ford Cup 4 at + 20 °C)
Сухой остаток:	34 %
Плотность:	1,04 (± 0,05) кг/л
Срок хранения:	12 месяцев в оригинальной упаковке при не более + 30 °C
Указание по переработке:	
Пропорция смешивания:	Разбавитель вода 10...15 %
Способ нанесения:	Ручное или автоматическое распыление, шпатель, кисть
Наносимое количество:	8-10 м ² /л. за один проход
Подготовка поверхности:	шлифовка Р120.. Р150, обеспыливание
Условия нанесения:	Температура окружающей среды не ниже + 15 °C. Межслойная сушка – 1 час. После нанесения первого слоя поверхность отшлифовать тонкой шкуркой зерном Р 180.. Р 240. После нанесения последнего слоя – ходить в мягкой обуви можно через 12 часов. Ставить мебель, настилать ковры – через 3 суток. Полной твёрдости лак достигает через 3 суток
Особые указания:	
Продукт предназначен для промышленного использования. Выполните пожалуйста пробное нанесение!	

Продукт		Норма упаковки	Заказной артикул
LIGNUM 5003-25	Лак для паркета, лестниц и половой доски	20 кг	LIG5003/24-25
LIGNUM 5003-25	Лак для паркета, лестниц и половой доски	5 кг	LIG5003/15-25

UE 74183-0001 Грунт УФ-отверждения

Описание продукта:

Лак УФ–отверждения на основе ненасыщенных акрилатных смол для покрытий с открытыми или закрытыми порами. Готовое покрытие за счет «алмазного наполнения»⁴ обладает особой устойчивостью к истиранию.

Область применения:

Для отделки паркета и паркетной доски.

Технические характеристики:	
Цвет	бесцветный
Поставочная вязкость	145 ±7 сек / DIN 6мм при +20 °С
Сухой остаток	97,9 %
Плотность	1,26 кг/л при +20 °С
Срок хранения	3 месяца при + 5...+ 25 °С
Указания по переработке:	
Способ нанесения:	вальцевание посредством гладкого вала
Наносимое количество	нанесение с расходом 6...30 г/м ²
Сушка:	
Отверждение	Подача со скоростью 5 м/мин под Нг-излучатель, мощность 80 Вт/см
Нанесение последующих слоев	можно нанести тот же материал
Особые указания:	
Выполните, пожалуйста, пробное нанесение!	

Информация для заказа:

Производительность 1 л рабочей смеси 15...30 м²

Продукт		Норма упаковки	Заказной артикул
UE 74183-0001	УФ-лак полуматовый	25кг	HES0243/75
RSV 9993	Разбавитель	1л	HES3790.00
		25л	HES6752.00

UE 79832-0001 Лаковая система УФ-отверждения, модифицированная маслами

Описание продукта:

Лаковая система УФ–отверждения на основе модифицированных маслами акрилатных смол.

Продукт позволяет получать покрытие с так называемым эффектом натуральной древесины. При этом это покрытие выгодно отличается очень равномерной матовостью и качеством, напоминающим на ощупь отделку восками или маслами.

Продукт может перерабатываться на традиционном вальцовом оборудовании с последующим отверждением УФ-лампами.

Область применения:

Отделка паркета/паркетной доски для жилых комнат, деревянных стеновых панелей и мебели для жилых помещений.

Технические характеристики:	
Цвет	бесцветный
Поставочная вязкость	53 ± 4 сек / DIN 4мм при +20 °С
Сухой остаток	93,5 %
Плотность	1,163 кг/л при +20 °С
Срок хранения	3 месяца при + 5...+ 25 °С
Указания по переработке:	
Способ нанесения:	Вальцовая машина с гладким валом, при необходимости можно нанести с помощью щетки
Наносимое количество	4...20 г/м ²
Сушка:	
Отверждение	Подача со скоростью 5...7 м/мин под Нг-излучатель, мощность 80 Вт/см
Нанесение последующих слоев	можно нанести тот же материал
Особые указания:	
Выполните, пожалуйста, пробное нанесение!	

Информация для заказа:

Производительность 1 л рабочей смеси 20...35 м²

Продукт		Норма упаковки	Заказной артикул
UE 79832-0001	УФ-масло матовый	25 л	HES0255/25
RSV 9993	Разбавитель	1 л	HES3790.00
		25 л	HES6752.00

Воски и масла

Общие указания по переработке

Продукт имеет оксидативный принцип высыхания, в связи с чем нагревается!

Хлопчатобумажные ткани, картоны, бумаги, пропитанные маслом, из-за аккумуляции тепла в процессе окислительного высыхания могут быть источником самовоспламенения; в связи с этим рекомендуется данные материалы утилизировать путем замачивания в воде. После 16 часов замачивания ветошь можно постирать с использованием обычных моющих средств, просушить на открытом воздухе и использовать повторно.

Также к самовоспламенению склонны древесные опилки, пропитанные маслом, поэтому, пожалуйста, не оставляйте их в закрытых контейнерах.

ОЕ 83-2 Масло бесцветное для отделки паркета/паркетной доски

Описание продукта:

Состав для отделки паркета/паркетной доски на основе льняного, подсолнечного и масла Жожоба, а также алкидных смол, модифицированных натуральными маслами. Получаемое покрытие отличается хорошей эластичностью, износостойкостью и высокой стойкостью к истиранию.

Область применения:

Используется для отделки паркета и паркетной доски из натуральных пород древесины, а также ОСБ-плит, пробкового покрытия для полов, стеновых панелей из натуральных пород древесины.

Технические характеристики:	
Цвет	имеет коричневатый оттенок
Поставочная вязкость	13...17 сек / DIN 4мм при +20 °C
Сухой остаток	46...50 %/в зависимости от степени блеска
Плотность	0,9...0,93 кг/л при +20 °C
Срок хранения	12 месяца при + 15...+ 25 °C
Указания по переработке:	
Пропорция смешивания	10 : 1 с отвердителем OR 87 (при необходимости)
Продолжительность переработки	при использовании в смеси с отвердителем: 1 час при +20 °C
Способ нанесения:	Нанесение кистью или не ворсистым валиком
Наносимое количество	Одно-...трехслойное нанесение 30...40 г/м ² на профессионально уложенный и подготовленный деревянный пол
Сушка:	
Готовность к шлифованию	через 16 часов при +20 °C
Готовность к хождению людей	через 24 часа при +20 °C
Готовность к полной нагрузке	через 10...14 дней при +20 °C
Последующая обработка	После соответствующей сушки возможно нанесение того же материала или других аналогичных бесцветных лакокрасочных продуктов Hesse
Особые указания:	
Соответствие требованиям европейских нормативных документов: DIN EN 71-3 : требования по безопасности игрушек выполняются в полном объеме (26.09.2002 для ОЕ 80-7); ChemVOCFarbV : продукт соответствует нормам по содержанию органических веществ в ЛКМ (от 23.12.2004); IhD-Urkunde : не содержит соединений токсичных тяжелых металлов, формальдегида и фталатных пластификаторов и галогенорганических растворителей. Выполните, пожалуйста, пробное нанесение!	

Информация для заказа:

Производительность 1 л рабочей смеси 25...33 м²

Продукт		Норма упаковки	Заказной артикул
ОЕ 83-2	Масло матовое	1 л	HES0425/10
		2,5 л	HES0425/13
OR 87	Отвердитель	0,5 л	HES0268/07

ОВ 83-xxx¹ Масло цветное для отделки паркета/паркетной доски

Описание продукта:

Пигментированный состав для отделки паркета/паркетной доски на основе льняного, подсолнечного и масла Жожоба, а также алкидных смол, модифицированных натуральными маслами. Получаемое покрытие отличается хорошей эластичностью и высокой стойкостью к истиранию.

Область применения:

Используется для отделки паркета и паркетной доски из натуральных пород древесины, а также ОСБ-плит, пробкового покрытия для полов, стеновых панелей из натуральных пород древесины.

Технические характеристики:	
Цвет	возможны разные цвета
Поставочная вязкость	16...18 сек / DIN 4мм при +20 °C
Сухой остаток	49...57 % /в зависимости от степени блеска
Плотность	0,915...0,997 кг/л при +20 °C
Срок хранения	12 месяца при + 15...+ 25 °C
Указания по переработке:	
Пропорция смешивания	10 : 1 с отвердителем OR 87 (при необходимости)
Продолжительность переработки	при использовании в смеси с отвердителем: 1 час при +20 °C
Способ нанесения:	Нанесение кистью или не ворсистым валиком
Наносимое количество	Одно-...двухслойное нанесение с расходом 30...40 г/м ² на профессионально уложенный и подготовленный деревянный пол.
Сушка:	
Готовность к шлифованию	через 16 часов при +20 °C
Готовность к хождению людей	через 24 часа при +20 °C
Готовность к полной нагрузке	через 10...14 дней при +20 °C
Последующая обработка	После соответствующей сушки возможно нанесение того же материала или других аналогичных бесцветных лакокрасочных продуктов Hesse
Особые указания:	
Соответствие требованиям европейских нормативных документов: ChemVOCFarbV: продукт соответствует нормам по содержанию органических веществ в ЛКМ (от 23.12.2004); IhD-Urkunde: не содержит соединений токсичных тяжелых металлов, формальдегида и фталатных пластификаторов и галогенорганических растворителей. Выполните, пожалуйста, пробное нанесение!	

Информация для заказа:

Производительность 1 л рабочей смеси 25...33 м²

Продукт		Норма упаковки	Заказной артикул
ОВ 83-700	Масло пигментированное белое	2,5 л	HES0302/13
ОВ 83-702	Масло пигментированное дуб темно-серый	2,5 л	HES0303/13
ОВ 83-703	Масло пигментированное дуб серый	2,5 л	HES0304/13
ОВ 83-801	Масло пигментированное дуб	2,5 л	HES0305/13
ОВ 83-803	Масло пигментированное орех	2,5 л	HES0306/13
ОВ 83-804	Масло пигментированное орех темный	2,5 л	HES0307/13
ОВ 83-901	Масло пигментированное черное	2,5 л	HES0308/13
OR 87	Отвердитель	0,5 л	HES0268/07

Примечание:

- ¹ Вместо символа «xxxx» указываются несколько цифр обозначающих цвет продукта.
- ² (Англ. Carcinogenic, Mutagenic or Toxic to Reproduction) – канцерогенные, мутагенные и токсичные для репродуктивной системы вещества согласно «Системе классификации безопасности химических соединений».
- ³ Вместо символа «х» указывается цифра, характеризующая степень блеска получаемого покрытия (см. раздел «Степень блеска»).
- ⁴ Рецептура лака содержит до 10% специальных керамических наполнителей, повышающих эксплуатационные характеристики лаковой пленки.
- ⁵ Колерованные продукты не имеют постоянных заказных артикулов, заказ осуществляется по наименованию продукта.

4. Клеевые материалы



КЛЕИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ НЕСУЩИХ КЛЕЕНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

КЛЕЙБЕРИТ 507.9

Однокомпонентный реактивный ПУ клей с высочайшей водостойкостью



- Прочность на отрыв
- Стойкость к погодным воздействиям

Для склеивания древесины при изготовлении элементов несущих клееных конструкций. Перемешать клей, склеиваемые поверхности очистить от пыли и загрязнений. Равномерно нанести на одну из поверхностей, соединить с другой и прижать. Нанесение кистью, гребенкой или валиком.

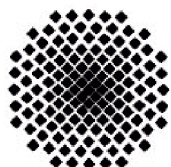
Температура нанесения около 20 °С.

Цвет	бесцветный
Полимер-основа	Полиуретан
Плотность	1,13 г/см ³
Вязкость RVT 6/20, мПа·с	2 700 ... 4 300
Расход односторонне	100-200 г/м ²
Открытая выдержка, мин.	12 ... 18
Срок хранения (5-25 °С)	9 месяцев
Морозостойкость	-20 °С

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Металлическое ведро	30	KLB0119/30
Металлическая бочка	230	KLB0119/230

КЛЕЙБЕРИТ 510.0

Однокомпонентный реактивный ПУ клей для несущих клееных конструкций



- Прочность на отрыв
- Стойкость к погодным воздействиям

MPA

Применяется для склеивания древесины при изготовлении окон, дверей, склеивании стыков в несущих клееных конструкциях при эксплуатации снаружи. Клей и склеиваемые детали акклиматизировать, поверхности очистить от пыли и загрязнений. Равномерно нанести клей, соединить и прижать. Нанесение кистью и вальцами. Температура в цеху ок. 20 °С.

Цвет	Бесцветный
Полимер	Полиуретан
Плотность, г/см ³	1,12
Вязкость RVT 6/20, мПа·с	ок. 7 000
Расход, г/м ²	200 ... 300
Открытая выдержка, мин.	ок. 60
Хранение, месяцев	3
Морозостойкость, °С	до -20

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Ведро	5	KLB0703
Бочка	210	KLB0703/210

КЛЕЙБЕРИТ 510.2

Однокомпонентный реактивный ПУ клей с наполнителем



- Прочность на отрыв
- Стойкость к погодным воздействиям

Применяется для склеивания древесины при изготовлении окон, дверей, склеивании стыков в несущих клееных конструкциях при эксплуатации снаружи. Клей и склеиваемые детали акклиматизировать, поверхности очистить от пыли и загрязнений. Равномерно нанести клей, соединить и прижать. Нанесение кистью и вальцами. Температура в цеху ок. 20 °С.

Цвет	Бесцветный
Полимер	Полиуретан
Плотность, г/см ³	1,12
Вязкость RVT 6/20, мПа·с	ок. 7 000
Расход, г/м ²	100 ... 300
Открытая выдержка, мин.	ок. 15
Хранение, месяцев	3
Морозостойкость, °С	до -20

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Бочка	210	KLB0145/210

КЛЕИ ДЛЯ КЛЕЕНОГО БРУСА И МАССИВА

СЕМПАРОК И 12В

Быстрый полиуретановый клей "жидкие гвозди" для водо- и термостойких склеиваний дерева, пластика, керамики, металлов, изоляционных материалов и бетона



- Качество склеивания D4
- Термостойкость до 120 °С

Перемешать клей, склеиваемые поверхности очистить от пыли и загрязнений. Клей равномерно нанести на одну из поверхностей, соединить и прижать. Нанесение из флакона, гребенкой или шпателем. Температура нанесения не ниже 10 °С.

Цвет	Бежевый
Полимер	Полиуретан
Сухой остаток, %	100
Время прессования 20 °С, мин	45
Расход, г/м ²	100 / 300
Огнеопасность	трудновоспламеняемый
Хранение, месяцев	9

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Бутылка	0,8	CLN0002

СЕМПАРОК 60

Маловспениваемый суперпрочный полиуретановый клей для водо- и термостойких склеиваний дерева, пластика, керамики, металлов, изоляционных материалов и бетона



- Качество склеивания D4
- Термостойкость до 120 °С

Перемешать клей, склеиваемые поверхности очистить от пыли и загрязнений. Клей равномерно нанести на одну из поверхностей, соединить и прижать. Нанесение из флакона, гребенкой или шпателем. Температура нанесения не ниже 10 °С.

Цвет	Бежевый
Полимер	Полиуретан
Сухой остаток, %	100
Время прессования 20 °С, час	3 ... 4
Расход, г/м ²	100 / 300
Огнеопасность	слабовоспламеняемый
Хранение, месяцев	9

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Бутылка	0,8	CLN0003
Канистра	7,5	CLN0003.1

КЛЕЙБЕРИТ 501.0

Средневспениваемый прочный полиуретановый клей для водо- и термостойких склеиваний дерева, пластика, керамики, металлов, изоляционных материалов и бетона



- Качество склеивания D4
- Термостойкость до 120 °С

Перемешать клей, склеиваемые поверхности очистить от пыли и загрязнений. Клей равномерно нанести на одну из поверхностей, соединить и прижать. Нанесение из флакона, гребенкой или шпателем. Температура нанесения не ниже 10 °С.

Цвет	Коричневый
Полимер	Полиуретан
Плотность, г/см ³	1,09
Время прессования 20 °С, час	1
Расход, г/м ²	100 / 300
Очиститель	Клейберит 820.0
Хранение, месяцев	9

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Бутылка	1	KLB0502
Канистра	8	KLB0594.4

КЛЕЙБЕРИТ 507.2

Наполненный прочный полиуретановый клей для водо- и термостойких склеиваний дерева, пластика, керамики, металлов, изоляционных материалов и бетона



- Качество склеивания D4
- Термостойкость до 120 °С

Перемешать клей, склеиваемые поверхности очистить от пыли и загрязнений. Клей равномерно нанести на одну из поверхностей, соединить и прижать. Нанесение из флакона, гребенкой или шпателем. Температура нанесения не ниже 10 °С.

Цвет	Бежевый
Полимер	Полиуретан
Плотность, г/см ³	1,39
Время прессования 20 °С, минут	60 ... 70
Расход, г/м ²	100 ... 200
Очиститель	Клейберит 820.0
Хранение, месяцев	6

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Канистра	32	KLBO160/32

КЛЕИ М ПВА Д2

МЕБЕЛЬНЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ПВА КЛЕЙ



Качество склеивания D2

Для склеивания мягких и твердых пород древесины при изготовлении клееного бруса, пригоден для шпонирования и горячего склеивания. Перемешать, склеиваемые поверхности очистить от пыли и загрязнений. Равномерно нанести на одну из поверхностей, соединить с другой и прижать. Нанесение кистью, гребенкой или валиком. Температура нанесения не ниже 10 °С.

Цвет	Белый
Полимер	Поливинилацетат
Плотность, г/см ³	1,1
Вязкость RVT 6/20, мПа·с	13 000 ± 2 000
Расход, г/м ²	
шпонирование	100-120
склеивание массива	160-200
Открытая выдержка, мин.	5 - 7
Хранение, месяцев	12

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Ведро	35	МКТ0004
Бочка	200	МКТ0005
Контейнер	1000	МКТ0006

КЛЕИ М ПВА Д3

Водостойкий однокомпонентный ПВА клей



Качество склеивания D3

Для склеивания мягких и твердых пород древесины при изготовлении клееного бруса, пригоден для шпонирования и горячего склеивания. Перемешать, склеиваемые поверхности очистить от пыли и загрязнений. Равномерно нанести на одну из поверхностей, соединить с другой и прижать. Нанесение кистью, гребенкой или валиком. Температура нанесения не ниже 10 °С.

Цвет	Белый
Полимер	Поливинилацетат
Плотность, г/см ³	1,1
Вязкость RVT 6/20, мПа·с	13 000 ± 2 000
Расход, г/м ²	
шпонирование	100-120
склеивание массива	160-200
Открытая выдержка, мин.	6 - 8
Хранение, месяцев	12

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Ведро	35	МКТ0001
Бочка	200	МКТ0002
Контейнер	1000	МКТ0003

FOLCO LIT X2000

Мебельный однокомпонентный ПВА клей



Качество склеивания D2

Для склеивания твердых и экзотических пород древесины при изготовлении клееного бруса, пригоден для шпонирования и склеивания в поле токов ВЧ.

Перед применением перемешать, поверхности очистить от пыли и загрязнений. Равномерно нанести на одну из поверхностей, соединить с другой и прижать. Нанесение кистью, гребенкой или валиком. Температура нанесения не ниже 10 °С.

Цвет	Белый
Полимер	Поливинилацетат
Плотность, г/см ³	1,06
Вязкость RVT 6/20, мПа·с	13 000 ± 2 000
Расход, г/м ²	
шпонирование	80-150
склеивание массива	100-180
Открытая выдержка, мин.	12 - 16
Хранение, месяцев	6

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Контейнер	1135	FLC0105

FOLCO LIT X3000

Водостойкий однокомпонентный ПВА клей



Качество склеивания D3

Для склеивания твердых и экзотических пород древесины при изготовлении клееного бруса, пригоден для шпонирования и склеивания в поле токов ВЧ.

Перед применением перемешать, поверхности очистить от пыли и загрязнений. Равномерно нанести на одну из поверхностей, соединить с другой и прижать. Нанесение кистью, гребенкой или валиком. Температура нанесения не ниже 10 °С.

Цвет	Белый
Полимер	Поливинилацетат
Плотность, г/см ³	1,08
Вязкость RVT 6/20, мПа·с	12 000
Расход, г/м ²	
шпонирование	80-100
склеивание массива	100-150
Открытая выдержка, мин.	10 - 14
Хранение, месяцев	12

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Ведро	30	FLC0115
Контейнер	1135	FLC0102

LIGNUM 301

Водостойкий однокомпонентный ПВА клей



Качество склеивания D3

Применяется для склеивания твердых и экзотических пород древесины, при изготовлении клееного бруса, пригоден для шпонирования и склеивания в поле токов ВЧ. Перед применением перемешать, склеиваемые поверхности очистить от пыли и загрязнений. Равномерно нанести на одну из склеиваемых поверхностей, соединить с другой и прижать. Нанесение кистью, гребенкой или валиком. Температура нанесения не ниже 10 °С.

Цвет	Белый
Полимер	Поливинилацетат
Плотность, г/см ³	1,1
Вязкость RVT 6/20, мПа·с	9 000...13 000
Расход, г/м ²	
шпонирование	100-130
склеивание массива	150-200
Открытая выдержка, мин.	6 - 10
Хранение, месяцев	12

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Ведро	28	LGM0018
Бочка	130	LGM0019
Контейнер	1000	LGM0020

LIGNUM 303.7

Водостойкий однокомпонентный ПВА клей



- Качество склеивания D3
- Качество склеивания D4
- Термостойкость W'91

Для склеивания на фугу и по пласти твердых и экзотических пород древесины при изготовлении клееного бруса, пригоден для шпонирования и склеивания в поле токов ВЧ.

Перемешать, склеиваемые поверхности очистить от пыли и загрязнений. Равномерно нанести на одну из поверхностей, соединить с другой и прижать. Нанесение кистью, гребенкой или валиком.

Температура нанесения не ниже 10 °С.

Цвет	Белый
Полимер	Поливинилацетат
Плотность, г/см ³	1,1
Вязкость RVT 6/20, мПа·с	9 000...15 000
Расход, г/м ²	
шпонирование	100-130
склеивание массива	150-200
Открытая выдержка, мин.	6 - 10
Хранение, месяцев	12

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Ведро	28	LGM0021
Бочка	130	LGM0022
Контейнер	1000	LGM0023

КЛЕЙБЕРИТ 303.2

Качественный универсальный водостойкий ПВА клей (2 в одном)



- Качество склеивания D3
- Качество склеивания D4
- Термостойкость W'91

Для склеивания на фугу и по пласти твердых и экзотических пород древесины при изготовлении клееного бруса, пригоден для шпонирования и склеивания в поле токов ВЧ.

Перемешать, склеиваемые поверхности очистить от пыли и загрязнений. Равномерно нанести на одну из поверхностей, соединить с другой и прижать. Нанесение кистью, гребенкой или валиком.

Температура нанесения не ниже 10 °С.

Цвет	Белый
Полимер	Поливинилацетат
Плотность, г/см ³	1,1
Вязкость RVT 6/20, мПа·с	9 000...16 000
Расход, г/м ²	
шпонирование	100-130
склеивание массива	150-200
Открытая выдержка, мин.	6 - 10
Хранение, месяцев	12

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Ведро	28	KLB0522
Бочка	130	KLB0540
Контейнер	1000	KLB0001.03

КЛЕЙБЕРИТ 303.0

Высококачественный водостойкий ПВА клей (2 в одном)



- Качество склеивания D3
- Качество склеивания D4
- Термостойкость W'91

Для склеивания на фугу и по пласти твердых и экзотических пород древесины при изготовлении клееного бруса, пригоден для шпонирования и склеивания в поле токов ВЧ.

Перемешать, склеиваемые поверхности очистить от пыли и загрязнений. Равномерно нанести на одну из поверхностей, соединить с другой и прижать. Нанесение кистью, гребенкой или валиком.

Температура нанесения не ниже 10 °С.

Цвет	Белый
Полимер	Поливинилацетат
Плотность, г/см ³	1,1
Вязкость RVT 6/20, мПа·с	9 000...15 000
Расход, г/м ²	
шпонирование	100-130
склеивание массива	150-200
Открытая выдержка, мин.	6 - 10
Хранение, месяцев	12

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Ведро	28	KLB0003
Бочка	130	KLB0002
Контейнер	1000	KLB0001.01

КЛЕЙБЕРИТ 303.6

Низковязкий водостойкий ПВА клей (2 в одном)



- Качество склеивания D3
- Качество склеивания D4
- Термостойкость W'91

Для сращивания на зубчатый и мини-шип, пригоден для склеивания в поле токов ВЧ. Тщательно перемешать, склеиваемые поверхности очистить от пыли и загрязнений. Клей равномерно нанести на одну из поверхностей, соединить с другой и прижать. Нанесение кистью, шпателем, гребенкой или валиком. Температура нанесения не ниже 10 °С.

Цвет	Белый
Полимер	Поливинилацетат
Плотность, г/см ³	1,1
Вязкость RVT 6/20, мПа·с	5 500...6 500
Расход, г/м ²	
ручное нанесение	120-200
машинное нанесение	80-100
Открытая выдержка, мин.	5 - 6
Хранение, месяцев	12

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Ведро	28	KLB0748/28
Бочка	130	KLB0748/130

ЛИГНУМ 304.0

Низковязкий водостойкий ПВА клей (двухкомпонентный)



Качество склеивания D4

Для сращивания на зубчатый и мини-шип, пригоден для склеивания в поле токов ВЧ. Тщательно перемешать, склеиваемые поверхности очистить от пыли и загрязнений. Клей равномерно нанести на одну из поверхностей, соединить с другой и прижать. Нанесение кистью, шпателем, гребенкой или валиком. Температура нанесения не ниже 10 °С.

Цвет	Белый
Полимер	Поливинилацетат
Плотность, г/см ³	1,08
Вязкость RVT 6/20, мПа·с	5 500...7 500
Расход, г/м ²	100-180
Открытая выдержка, мин.	4 - 6
Отвердитель	Клейберит 304.3
Морозостойкость, °С	-30
Хранение, месяцев	12

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Ведро	28	LGM0028/26
Бочка	130	LGM0028/120

LIGNUM 304.2

Универсальный водостойкий ПВА клей (двухкомпонентный)



Качество склеивания D4

Для склеивания на фугу и по пласти твердых и экзотических пород древесины, при изготовлении всех видов клееного бруса, пригоден для склеивания в поле токов ВЧ. Перемешать, добавить отвердитель, склеиваемые поверхности очистить от пыли и загрязнений. Клей равномерно нанести на одну из поверхностей, соединить и прижать. Нанесение кистью, гребенкой или валиком. Температура нанесения не ниже 10 °С.

Цвет	Белый
Полимер	Поливинилацетат
Плотность, г/см ³	1,09
Вязкость RVT 6/20, мПа·с	14 000...20 000
Расход, г/м ²	120-220
Открытая выдержка, мин.	5 - 10
Отвердитель	Клейберит 304.3
Морозостойкость, °С	-30
Хранение, месяцев	12

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Ведро	28	LGM0030/26
Бочка	130	LGM0030/120

КЛЕЙБЕРИТ 304.4

ЭПИ клей высочайшей водостойкости >>>D4



- Качество склеивания D4
- Термостойкость W'91

Для склеивания на фугу и по пласти твердых и экзотических пород древесины, при изготовлении всех видов клееного бруса, в т.ч. стенового, пригоден для склеивания в поле токов ВЧ. Перемешать, добавить отвердитель, склеиваемые поверхности очистить от пыли и загрязнений. Клей равномерно нанести на одну из поверхностей, соединить и прижать. Нанесение кистью, гребенкой или валиком. Температура нанесения не ниже 10 °С.

Цвет	Белый
Полимер	Поливинилацетат
Плотность, г/см ³	1,09
Вязкость RVT 6/20, мПа·с	8 000...12 000
Расход, г/м ²	120-200
Открытая выдержка, мин.	4 - 6
Отвердитель	Клейберит 808.0
Морозостойкость, °С	-30
Хранение, месяцев	9

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Бочка	130	KLB0552/130
Канистра	19,5	KLB0553/19,5

КЛЕИ ДЛЯ ПРИКЛЕИВАНИЯ КРОМКИ И ОКУТЫВАНИЯ ПОГОНАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ

КЛЕЙБЕРИТ 743.3

Низкотемпературный ЭВА-расплав для облицовывания профильных погонажных деталей
Применяется для облицовывания древесных профилей мебельными ПВХ пленками



- Прочность на отрыв
- Теплостойкость
- Морозостойкость

Для облицовывания древесных профилей мебельными ПВХ пленками. Склеиваемые материалы высушить, очистить, обеспылить и акклиматизировать. В сложных случаях и для деталей более 2 м необходима доактивация. Необходимо проверить схватывание клея путем проведения своих экспериментов.

Цвет	Бежевый
Форма выпуска	Гранулы
Плотность, г/см ³	1,2
Вязкость НВТД 27/10, мПа·с	
при 120 °С	120 000
при 140 °С	55 000
Индекс DIN 53735, MFI120/2, 16	140/10 минут
Точка размягчения по «кольцу», сек-1	80
Очиститель	Клейберит 827.0

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
ПЭ мешок	25	KLB0070

LIGNUM 742.6

ЭВА-расплав для облицовывания профильных деталей высочайшей термо- и влагостойкости



- Прочность на отрыв
- Теплостойкость
- Морозостойкость

Применяется для облицовывания бумажными пленками профилей из древесных материалов, древесины, столярных и МДФ-плит. Склеиваемые материалы высушить, очистить, обеспылить и акклиматизировать. В сложных случаях и для деталей более 2 м необходима доактивация. Необходимо проверить схватывание клея путем проведения своих экспериментов. Расход клея 70-100 г/м².

Цвет	Бежевый
Форма выпуска	Гранулы
Плотность, г/см ³	1,2
Вязкость НВТД 27/10, мПа·с	
при 180 °С	11 000 ± 2 000
при 200 °С	7 000 ± 1 500
Индекс DIN 53735, MFI120/2, 16	105± 25/10 минут
Точка размягчения по «кольцу», сек-1	85±5
Очиститель	Клейберит 827.0

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
ПЭ мешок	25	LGM0040

LIGNUM 743.6

ЭВА-расплав для облицовывания профильных деталей с высочайшей термо- и влагостойкостью



- Прочность на отрыв
- Теплостойкость
- Морозостойкость

Применяется для облицовывания бумажными пленками профилей из древесных материалов, древесины, столярных и МДФ-плит. Склеиваемые материалы высушить, очистить, обеспылить и акклиматизировать. В сложных случаях и для деталей более 2 м необходима доактивация. Необходимо проверить схватывание клея путем проведения своих экспериментов.

Цвет	Бежевый
Форма выпуска	Гранулы
Плотность, г/см ³	1,2
Вязкость НВТД 27/10, мПа·с	
при 180 °С	11 000 ± 2 000
при 200 °С	7 000 ± 1 500
Индекс DIN 53735, MFI120/2, 16	105± 25/10 минут
Точка размягчения по «кольцу», сек-1	85±5
Очиститель	Клейберит 827.0

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
ПЭ мешок	25	LGM0041

КЛЕЙБЕРИТ 773.3

Малонаполненный ЭВА-расплав для приклеивания кромки



- Прочность на отрыв
- Теплостойкость
- Морозостойкость

Для приклеивания ПЭ кромок, ПВХ, ПП и АБС-кромки, обработанных праймером, пропитанных бумажных кромок, а также из массивной древесины и шпона. Подложку обработать и обеспылить. Плиты и кромки акклиматизировать. Наиболее благоприятная влажность материалов 8-10%, температура не ниже 18 °С, исключить сквозняки. Способ нанесения – автоматические кромкооблицовочные машины с вальцевым или сопловым нанесением и машины для предварительного нанесения расплава.

Цвет	Бежевый
Форма выпуска	Гранулы
Плотность, г/см ³	1,2
Вязкость НВТД 27/10, мПа·с	
при 180 °С	80 000 ± 15 000
при 200 °С	50 000 ± 10 000
Индекс DIN 53735, MF1120/2, 16	50± 10/10 минут
Точка размягчения по «кольцу», сек-1	105±5
Очиститель	Клейберит 827.0

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
ПЭ мешок	25	KLVB0106

LIGNUM 774.4

Универсальный ЭВА-расплав для кромок и предварительного нанесения.



- Прочность на отрыв
- Теплостойкость
- Морозостойкость

Применяется для ПЭ кромок, ПВХ, ПП и АБС-кромки, обработанных праймером, пропитанных бумажных кромок, а также кромок из массивной древесины и шпона.

Подложку обработать и обеспылить. Плиты и кромки акклиматизировать. Наиболее благоприятная влажность материалов 8-10%, температура не ниже 18 °С, исключить сквозняки. Способ нанесения – автоматические кромкооблицовочные машины с вальцевым или сопловым нанесением и машины для предварительного нанесения расплава.

Цвет	Бежевый
Форма выпуска	Гранулы
Плотность, г/см ³	1,4
Вязкость НВТД 27/10, мПа·с	
при 180 °С	65 000 ± 10 000
при 200 °С	50 000 ± 10 000
Индекс DIN 53735, MF1120/2, 16	50± 15/10 минут
Точка размягчения по «кольцу», сек-1	100±5
Очиститель	Клейберит 827.0

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
ПЭ мешок	25	LGM0042

LIGNUM 774.8

Бюджетный ЭВА-расплав для кромок и предварительного нанесения



- Прочность на отрыв
- Теплостойкость
- Морозостойкость

Применяется для ПЭ кромок, ПВХ, ПП и АБС-кромки, обработанных праймером, пропитанных бумажных кромок, а также кромок из массивной древесины и шпона.

Подложку обработать и обеспылить. Плиты и кромки акклиматизировать. Наиболее благоприятная влажность материалов 8-10%, температура не ниже 18 °С, исключить сквозняки. Способ нанесения – автоматические кромкооблицовочные машины с вальцевым или сопловым нанесением и машины для предварительного нанесения расплава.

Цвет	Бежевый
Форма выпуска	Гранулы
Плотность, г/см ³	1,4
Вязкость НВТД 27/10, мПа·с	
при 180 °С	65 000 ± 10 000
при 200 °С	50 000 ± 10 000
Индекс DIN 53735, MF1120/2, 16	50± 15/10 минут
Точка размягчения по «кольцу», сек-1	100±5
Очиститель	Клейберит 827.0

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
ПЭ мешок	25	LGM0043

КЛЕЙБЕРИТ 779.6

ЭВА-расплав для станков HolzHerr в защитной оболочке



- Прочность на отрыв
- Теплостойкость
- Морозостойкость

Для приклеивания кромок из массивной древесины, DKS-, ПЭ кромок, кромок на основе искусственной смолы, а также ПВХ-, АБС-кромки. Время нагрева 2-5 минут. Рабочая температура 200-220 °С. При работе с длинными плитами следует работать в области высоких температур. Низкие температуры уменьшают адгезию к кромочному материалу.

Цвет	Бежевый, махагони, черный
Форма выпуска	Патроны
Плотность, г/см ³	1,38
Вязкость НВТД 27/10, мПа·с	
при 180 °С	130 000 ± 22 000
при 200 °С	80 000 ± 15 000
Индекс DIN 53735, MFI120/2, 16	30-60г/10 минут
Точка размягчения по «кольцу», сек-1	105±5
Очиститель	В указаниях на станок

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Коробка	15	KLB0581.20
Коробка	15	KLB0581.50
Коробка	15	KLB0581.99

КЛЕЙБЕРИТ 782.0

ЭВА-расплав для станков HolzHerr в защитной оболочке



- Прочность на отрыв
- Теплостойкость
- Морозостойкость

Для приклеивания кромок из массивной древесины, DKS-, ПЭ кромок, кромок на основе искусственной смолы, а также ПВХ-, АБС-кромки. Время нагрева 2-5 минут. Рабочая температура 200-220 °С. Важно для DKS- и кромок из массивной древесины. Для сложных кромок температуру ненадолго можно поднять до 230 °С. При работе с длинными плитами следует работать в области высоких температур. Низкие температуры уменьшают адгезию к кромочному материалу.

Цвет	Бежевый, махагони, черный
Форма выпуска	Патроны
Плотность, г/см ³	1,3
Вязкость НВТД 27/10, мПа·с	
при 180 °С	65 000 ± 10 000
при 200 °С	50 000 ± 10 000
Индекс DIN 53735, MFI120/2, 16	50-75г/10 минут
Точка размягчения по «кольцу», сек-1	110±5
Очиститель	В указаниях на станок

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Коробка	15	KLB0519
Коробка	15	KLB0519.70
Коробка	15	KLB0519.99

LIGNUM 788.3

Среднезаполненный ЭВА-расплав для кромкооблицовочных станков с ручной подачей



- Прочность на отрыв
- Теплостойкость
- Морозостойкость

Применяется для ПЭ кромок, ПВХ, ПП и АБС-кромки, обработанных праймером, пропитанных бумажных кромок, а также кромок из массивной древесины и шпона.

Подложку обработать и обеспылить. Плиты и кромки акклиматизировать. Наиболее благоприятная влажность материалов 8-10%, температура не ниже 18 °С, исключить сквозняки. Способ нанесения – автоматические кромкооблицовочные машины с вальцевым или сопловым нанесением и машины для предварительного нанесения расплава.

Цвет	Бежевый
Форма выпуска	Гранулы
Плотность, г/см ³	1,16
Вязкость НВТД 27/10, мПа·с	
при 130 °С	110 000
при 160 °С	38 000
Индекс DIN 53735, MFI120/2, 16	270± 30г/10 минут
Точка размягчения по «кольцу», сек-1	85±5
Очиститель	Клейберит 827.0

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
ПЭ мешок	25	LGM0044

КЛЕЙБЕРИТ 788.7

Средненаполненный ЭВА-расплав для кромкооблицовочных станков со средней скоростью подачи



- Прочность на отрыв
- Теплостойкость
- Морозостойкость

Применяется для ПЭ кромок, ПВХ, ПП и АБС-кромки, обработанных праймером, пропитанных бумажных кромок, а также кромок из массивной древесины и шпона.

Подложку обработать и обеспылить. Плиты и кромки акклиматизировать. Наиболее благоприятная влажность материалов 8-10%, температура не ниже 18 °С, исключить сквозняки. Способ нанесения – автоматические кромкооблицовочные машины с вальцевым или сопловым нанесением и машины для предварительного нанесения расплава.

Цвет	Бежевый
Форма выпуска	Гранулы
Плотность, г/см ³	1,16
Вязкость НВТД 27/10, мПа·с	
при 160 °С	120 000
при 190 °С	45 000
Индекс DIN 53735, MFI120/2, 16	50± 15г/10 минут
Точка размягчения по «кольцу», сек-1	85±5
Очиститель	Клейберит 827.0

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
ПЭ мешок	25	KLB0536

КЛЕЙБЕРИТ 750

Ненаполненные температуростойкие ПО-расплавы для профильного облицовывания



- Прочность на отрыв
- Теплостойкость
- Морозостойкость

Для облицовывания деталей из древесных материалов, древесины, ДСтП и МДФ декоративными бумажными пленками и тонким шпоном, а также предварительного нанесения на бумагу для последующего каширования. Подложку качественно обработать и обеспылить. Благоприятная температура 170-180 °С для предварительного нанесения на бумагу, от 180 °С для обертывания шпоном и декоративными бумажными пленками.

Подложку акклиматизировать до температуры помещения. Оптимальная влажность плит - 8-10%.

Цвет	Медовый
Форма выпуска	Гранулы
Плотность, г/см ³	0,95
Вязкость НВТД 27/10, мПа·с	
при 180 °С	22 000 ± 5 000
при 200 °С	15 000 ± 3 000
Индекс DIN 53735, MFI120/2, 16	50-75г/10 минут
Точка размягчения по «кольцу», сек-1	155

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
ПЭ мешок	25	KLB0099
ПЭ мешок	25	KLB0110

КЛЕЙБЕРИТ 753

Низковязкие ПО-расплавы для профильного облицовывания



- Прочность на отрыв
- Теплостойкость
- Морозостойкость

Для облицовывания деталей из древесных материалов, древесины, ДСтП и МДФ декоративными бумажными пленками и тонким шпоном, а также предварительного нанесения на бумагу с последующим кашированием. Подложку обработать и обеспылить.

Благоприятная температура 170-180 °С для предварительного нанесения на бумагу, от 180 °С для обертывания шпоном и декоративными бумажными пленками.

Подложку акклиматизировать до температуры помещения. Оптимальная влажность плит - 8-10%.

Цвет	.0 - бежевый, .3 - медовый
Форма выпуска	Гранулы
Плотность, г/см ³	1,1-1,14
Вязкость НВТД 27/10, мПа·с	
при 180 °С	12 000
при 200 °С	6 000
Индекс DIN 53735, MFI120/2, 16	50-75г/10 минут
Точка размягчения по «кольцу», сек-1	157 ±5

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
ПЭ мешок	25	KLB0095
ПЭ мешок	25	KLB0096

КЛЕИ ДЛЯ ОБЛИЦОВЫВАНИЯ ШПОНОМ И ПЛЕНКАМИ

КЛЕИ М ПВА Д2

Мебельный однокомпонентный ПВА клей



Качество склеивания D2

Применяется для склеивания мягких и твердых пород древесины при изготовлении клееного бруса, пригоден для шпонирования и горячего склеивания.

Перед применением перемешать, склеиваемые поверхности очистить от пыли и загрязнений. Равномерно нанести на одну из склеиваемых поверхностей, соединить с другой и прижать. Нанесение кистью, гребенкой или валиком. Температура нанесения не ниже 10 °С.

Цвет	Белый
Полимер	Поливинилацетат
Плотность, г/см ³	1,1
Вязкость RVT 6/20, мПа·с	13 000 ± 2 000
Расход, г/м ²	
шпонирование	100-120
склеивание массива	160-200
Открытая выдержка, мин	5 - 7
Хранение, месяцев	12

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Ведро	35	МКТ0004
Бочка	200	МКТ0005
Контейнер	1000	МКТ0006

КЛЕИ М ПВА Д3

Водостойкий однокомпонентный ПВА клей



Качество склеивания D3

Применяется для склеивания мягких и твердых пород древесины при изготовлении клееного бруса, пригоден для шпонирования и горячего склеивания.

Перед применением перемешать, склеиваемые поверхности очистить от пыли и загрязнений. Равномерно нанести на одну из склеиваемых поверхностей, соединить с другой и прижать. Нанесение кистью, гребенкой или валиком. Температура нанесения не ниже 10 °С.

Цвет	Белый
Полимер	Поливинилацетат
Плотность, г/см ³	1,1
Вязкость RVT 6/20, мПа·с	13 000 ± 2 000
Расход, г/м ²	
шпонирование	100-120
склеивание массива	160-200
Открытая выдержка, мин	6 - 8
Хранение, месяцев	12

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Ведро	35	МКТ0001
Бочка	200	МКТ0002
Контейнер	1000	МКТ0003

FOLCO LIT X2000

Мебельный однокомпонентный ПВА клей



Качество склеивания D2

your chemical experts

Для склеивания твердых и экзотических пород древесины при изготовлении клееного бруса, пригоден для шпонирования и склеивания в поле токов ВЧ.

Перед применением перемешать, поверхности очистить от пыли и загрязнений. Равномерно нанести на одну из поверхностей, соединить с другой и прижать. Нанесение кистью, гребенкой или валиком.

Температура нанесения не ниже 10 °С.

Цвет	Белый
Полимер	Поливинилацетат
Плотность, г/см ³	1,06
Вязкость RVT 6/20, мПа·с	13 000 ± 2 000
Расход, г/м ²	
шпонирование	80-150
склеивание массива	100-180
Открытая выдержка, мин.	12 - 16
Хранение, месяцев	6

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Контейнер	1135	FLC0105

FOLCO LIT X3000

Водостойкий однокомпонентный ПВА клей



Качество склеивания D3

Для склеивания твердых и экзотических пород древесины при изготовлении клееного бруса, пригоден для шпонирования и склеивания в поле токов ВЧ.

Перед применением перемешать, поверхности очистить от пыли и загрязнений. Равномерно нанести на одну из поверхностей, соединить с другой и прижать. Нанесение кистью, гребенкой или валиком.

Температура нанесения не ниже 10 °С.

Цвет	Белый
Полимер	Поливинилацетат
Плотность, г/см ³	1,08
Вязкость RVT 6/20, мПа·с	12 000
Расход, г/м ²	
шпонирование	80-100
склеивание массива	100-150
Открытая выдержка, мин.	10 - 14
Хранение, месяцев	12

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Ведро	30	FLC0115
Контейнер	1135	FLC0102

КЛЕЙБЕРИТ 332.0

ПВА клей для облицовывания с длительным временем открытой выдержки



Качество склеивания D2

Перед применением перемешать, склеиваемые поверхности очистить от пыли и загрязнений. Клей равномерно нанести на одну из склеиваемых поверхностей, соединить с другой и прижать. Нанесение кистью, гребенкой или валиком. Температура нанесения от 10 °С.

Цвет	Белый
Полимер	Поливинилацетат
Плотность, г/см ³	1,1
Вязкость RVT 6/20, мПа·с	8 000 ± 2 000
Расход, г/м ²	
шпонирование	100-120
склеивание массива	около 150
Открытая выдержка, мин.	до 25
Хранение, месяцев	6

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Ведро	30	KLB0508/30
Бочка	130	KLB0508

КЛЕЙБЕРИТ 347.0

ПВА клей для облицовывания с минимальным временем схватывания



Качество склеивания D2

Для приклеивания шпона на стружечные и столлярные плиты, склеивания плит из слоистых материалов (HPL), бумажных пленок на основе смол и бумажных ламинатов.

Перед применением перемешать, поверхности очистить от пыли и загрязнений. Клей равномерно нанести на одну из поверхностей, соединить с другой и прижать. Нанесение кистью, гребенкой или валиком. Температура нанесения от 10 °С.

Цвет	Белый
Полимер	Поливинилацетат
Плотность, г/см ³	1,08
Вязкость RVT 6/20, мПа·с	12 000 ± 3 000
Расход, г/м ²	
шпонирование	100-110
склеивание массива	150-200
Открытая выдержка, мин.	около 3
Хранение, месяцев	12

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Ведро	10	KLB0040.1
Ведро	32	KLB0512/32

ЛИГНУМ ПУ ПРЕСС-01

Термостойкий полиуретановый клей для 3D облицовывания ПВХ пленками



Термостойкость до 120 °С

Для облицовывания МДФ-плит и древесных материалов с пористой структурой. Перемешать и отфильтровать, склеиваемые поверхности очистить от пыли и загрязнений. Клей равномерно нанести на плиту, высушить, отшлифовать и обеспылить, накрыть пленкой, поместить в пресс, нагреть и прижать. Нанесение пневмопистолетом.

Цвет	Белый
Полимер	Полиуретан
Плотность, г/см ³	1,04 - 1,06
Вязкость RVT 6/20, мПа·с	1 200 - 1 800
Расход, г/м ²	
на плоскость	50
на кромку и фрезеровку	100
Реактивация, час	6 -24
Хранение, месяцев	8

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Канистра	22	LGM0200

ЛИГНУМ ПУ ПРЕСС-03

Термостойкий 1/2 компонентный полиуретановый клей для 3D облицовывания ПВХ пленками



• Термостойкость без отвердителя до 75 °С с отвердителем до 120 °С

Для облицовывания МДФ-плит и древесных материалов с пористой структурой. Перемешать и отфильтровать, склеиваемые поверхности очистить от пыли и загрязнений. Клей равномерно нанести на плиту, высушить, отшлифовать и обеспылить, накрыть пленкой, поместить в пресс, нагреть и прижать. Нанесение пневмопистолетом.

Цвет	Белый
Полимер	Полиуретан
Плотность, г/см ³	1,04 - 1,06
Вязкость RVT 6/20, мПа·с	1 000 - 1 400
Расход, г/м ²	
на плоскость	50
на кромку и фрезеровку	100
Реактивация, час	6 -24
Хранение, месяцев	8

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Канистра	20	LGM0202

ЛИГНУМ ПУ ПРЕСС-05

Термостойкий тиксотропный полиуретановый клей для 3D облицовывания ПВХ пленками



Термостойкость до 130 °С

Для облицовывания МДФ-плит и древесных материалов с пористой структурой. Перемешать и отфильтровать, склеиваемые поверхности очистить от пыли и загрязнений. Клей равномерно нанести на плиту, высушить, отшлифовать и обеспылить, накрыть пленкой, поместить в пресс, нагреть и прижать. Нанесение пневмопистолетом.

Цвет	Серый
Полимер	Полиуретан
Плотность, г/см ³	1,04 - 1,06
Вязкость RVT 6/20, мПа·с	900 - 1 500
Расход, г/м ²	
на плоскость	50
на кромку и фрезеровку	100
Реактивация, час	6 -24
Хранение, месяцев	8

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Канистра	22	LGM0206

ЛИГНУМ ПУ ПРЕСС-06

Термостойкий 1/2 компонентный полиуретановый клей для 3D облицовывания ПВХ пленками



- Термостойкость без отвердителя до 95 °С с отвердителем до 130 °С

Для облицовывания МДФ-плит и древесных материалов с пористой структурой. Перемешать и отфильтровать, склеиваемые поверхности очистить от пыли и загрязнений. Клей равномерно нанести на плиту, высушить, отшлифовать и обеспылить, накрыть пленкой, поместить в пресс, нагреть и прижать. Нанесение пневмопистолетом.

Цвет	Розовый
Полимер	Полиуретан
Плотность, г/см ³	1,04 - 1,06
Вязкость RVT 6/20, мПа·с	900 - 1 500
Расход, г/м ²	
на плоскость	40-60
на кромку и фрезеровку	100-140
Реактивация, час	6 -24
Хранение, месяцев	8

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Канистра	20	LGM0207

КЛЕЙБЕРИТ 430.2

Термостойкий полиуретановый клей для 3D прессования тонкими пленками



Для 3-х мерного облицовывания тонкими ПВХ пленками МДФ-плит и др. древесные материалы с пористой структурой. Перемешать и отфильтровать, склеиваемые поверхности очистить от пыли и загрязнений. Клей равномерно нанести на плиту, высушить, отшлифовать и обеспылить, накрыть пленкой, поместить в пресс, нагреть и прижать. Нанесение пневмопистолетом.

Цвет	.2 – голубой, .3 -белый
Полимер	Полиуретан
Плотность, г/см ³	1,06
Вязкость RVT 6/20, мПа·с	800 ± 200
Расход, г/м ²	
на плоскость	50
на кромку и фрезеровку	100
Реактивация, час	до 24
Хранение, месяцев	6

Клей	Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
430.2	Бочка	120	KLBO067
430.3	Канистра	26	KLBO049.2
430.3	Бочка	120	KLBO049

КЛЕЙБЕРИТ 430.6

Термостойкий полиуретановый клей для 3D прессования толстыми пленками



Для 3-х мерного облицовывания тонкими ПВХ пленками МДФ-плит и др. древесные материалы с пористой структурой. Перемешать и отфильтровать, склеиваемые поверхности очистить от пыли и загрязнений. Клей равномерно нанести на плиту, высушить, отшлифовать и обеспылить, накрыть пленкой, поместить в пресс, нагреть и прижать. Нанесение пневмопистолетом.

Цвет	.6 – голубой, .7 -белый
Полимер	Полиуретан
Плотность, г/см ³	1,1
Вязкость RVT 6/20, мПа·с	2 500 ± 300
Расход, г/м ²	
на плоскость	50
на кромку и фрезеровку	100
Реактивация, час	до 24
Хранение, месяцев	6

Клей	Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
430.6	Канистра	26	KLBO116/26
430.7	Канистра	26	KLBO068/26

КЛЕЙБЕРИТ 433.2

Термостойкий полиуретановый клей для 3D прессования тонкими пленками



- Термостойкость без отвердителя до 80 °С с отвердителем до 110 °С

Для 3-х мерного облицовывания тонкими ПВХ пленками МДФ-плит и др. древесные материалы с пористой структурой.

Перемешать и отфильтровать, склеиваемые поверхности очистить от пыли и загрязнений. Клей равномерно нанести на плиту, высушить, отшлифовать и обеспылить, накрыть пленкой, поместить в пресс, нагреть и прижать. Нанесение пневмопистолетом.

Цвет	.2 – голубой, .3 - белый
Полимер	Полиуретан
Плотность, г/см ³	1,06
Вязкость RVT 6/20, мПа·с	800 ± 200
Расход, г/м ²	
на плоскость	50
на кромку и фрезеровку	100
Отвердитель	Клейберит 807.0
Хранение, месяцев	около 9

Клей	Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
433.2	Канистра	26	KLB0177/26
433.2	Бочка	120	KLB0117/120
433.3	Канистра	26	KLB0151/26

КЛЕЙБЕРИТ 464.6

Специальный клей для каширования поверхностей ПВХ пленками и декоративной бумагой



Для каширование стружечных, столярных, клееных, волокнистых, гипсоволокнистых плит, фанеры, а также плит из гипсокартона мебельными пленками из ПВХ и декоративной бумагой.

Перемешать, поверхности очистить от пыли и загрязнений. Клей равномерно нанести на одну из поверхностей, соединить и прижать. Нанесение кистью, гребенкой или валиком. Температура нанесения от 10°С.

Цвет	Белый
Полимер	ЭВА сополимер
Плотность, г/см ³	1,3
Вязкость RVT 6/20, мПа·с	12 000 - 16 000
Расход, г/м ²	60 - 120
Открытая выдержка, мин.	около 5
Хранение, месяцев	12

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Бочка	130	KLB0736/130
Контейнер	1150	KLB0736.01

КЛЕЙБЕРИТ 871.0

Порошковый клей для горячего прессования



- Прочность на отрыв
- Тепло- и морозостойкость

Для шпонирования ДСтП, А2-плит и древесных материалов, а также для склеивания в горячем прессе.

Приготовить смесь, поверхности очистить от пыли и загрязнений. Клей равномерно нанести на одну из поверхностей, соединить, поместить в пресс, нагреть и прижать. Нанесение кистью, гребенкой или валиком. Температура нанесения от 10°С.

Цвет	Белый
Полимер	Карбамидная смола
Расход, г/м ²	100 ... 150
Открытая выдержка, мин.	до 10
Соотношение клей/вода	3/1
Прессование при 120 °С, минут	3
Хранение, месяцев	6

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Мешок	25	KLB0044

КЛЕИ ДЛЯ ЛАМИНАЦИИ ОКОННЫХ И ПОДОКОННЫХ ПРОФИЛЕЙ

КЛЕЙБЕРИТ 257.7

Индустриальный клей для ламинации оконных профилей



- Прочность на отрыв
- Стойкость к погодным воздействиям

Для облицовывания профилей из ПВХ, алюминия и дерева ПВХ-пленками, пропитанными бумагами и шпоном.

Клей акклиматизировать и перемешать, склеиваемые поверхности очистить от пыли и загрязнений, при необходимости обработать праймером. Равномерно нанести на пленку, соединить с профилем и прижать. Нанесение кистью, ракелем или соплом.

Температура нанесения около 20 °С.

Цвет	Желто-прозрачный
Полимер	Полиэфир
Плотность, г/см ³	1,3
Вязкость RVT 6/20, мПа·с	1 700 ... 2 300
Расход, г/м ²	90 ... 130
Открытая выдержка, мин.	4 ... 7
Отвердитель	Клейберит 870.0
Хранение, месяцев	12
Морозостойкость, °С	до -20

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Ведро	25	KLB0510

КЛЕЙБЕРИТ 261.7

Индустриальный клей для ламинации оконных профилей



- Прочность на отрыв
- Стойкость к погодным воздействиям

Для облицовывания профилей из ПВХ, алюминия и дерева ПВХ-пленками, пропитанными бумагами и шпоном.

Клей акклиматизировать и перемешать, склеиваемые поверхности очистить от пыли и загрязнений, при необходимости обработать праймером. Равномерно нанести на пленку, соединить с профилем и прижать. Нанесение кистью, ракелем или соплом.

Температура нанесения около 20 °С.

Цвет	Желто-прозрачный
Полимер	Полиэфир
Плотность, г/см ³	1,3
Вязкость RVT 6/20, мПа·с	ок. 2 000 или 3 000
Расход, г/м ²	90 ... 130
Открытая выдержка, мин.	1 ... 5
Отвердитель	Клейберит 870.0
Хранение, месяцев	12
Морозостойкость, °С	до -20

Упаковка	Заводской артикул	Вес, кг	Артикул ТБМ
Ведро	261.72600	25	KLB0714/25
Ведро	261.72603	25	KLB0714.1

КЛЕЙБЕРИТ 702.4

ПУР клей-расплав для ламинации подоконных профилей



- Прочность на отрыв
- Стойкость к погодным воздействиям

Для облицовывания профилей из ПВХ, алюминия и дерева ПВХ-пленками и пропитанными бумагами. Клей акклиматизировать, поместить в плавильник и расплавить. Профиль очистить от пыли и загрязнений, при необходимости обработать праймером. Клей равномерно нанести на пленку, соединить с профилем и прижать. Нанесение ракелем или соплом.

Температура нанесения около 20 °С.

Полимер	Полиуретан
Плотность, г/см ³	1,04
Вязкость НВТD 10, мПа·с	120 °С: 30 000...40 000 140 °С: 15 000...21 000
Расход, г/м ²	пленка 40..60, бумага 50..70
Праймер	Клейберит 871.0
Хранение, месяцев	12
Морозостойкость, °С	до -30

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Гильза	25	KLB0120/20

КЛЕЙБЕРИТ 702.5

ПУР клей-расплав для ламинации подооконных профилей



- Прочность на отрыв
- Стойкость к погодным воздействиям

Для облицовывания профилей из ПВХ, алюминия и дерева шпоном, ПВХ-пленками и пропитанными бумагами.

Клей акклиматизировать, поместить в плавильник и расплавить. Профиль очистить от пыли и загрязнений, при необходимости обработать праймером. Клей равномерно нанести на пленку, соединить с профилем и прижать. Нанесение ракелем или соплом.

Температура нанесения около 20 °С.

Полимер	Полиуретан
Плотность, г/см ³	1,04
Вязкость НВТД 10, мПа·с	120 °С: 45 000...75 000 140 °С: 25 000...45 000
Расход, г/м ²	пленка 40..60, бумага 50..70, шпон 80..120
Праймер	Клейберит 871.0
Хранение, месяцев	12
Морозостойкость, °С	до -30

Артикул заводской	Вес, кг	Артикул ТБМ
702.50022	20	KLB0100.3
702.53022	20	KLB0100/20

КЛЕЙБЕРИТ 704.0

ПУР клей-расплав для ламинации оконных профилей



- Прочность на отрыв
- Стойкость к погодным воздействиям
- Стойкость к пару и кипячению

Для облицовывания профилей из ПВХ, алюминия и дерева шпоном, ПВХ-пленками и пропитанными бумагами.

Клей акклиматизировать, поместить в плавильник и расплавить. Профиль очистить от пыли и загрязнений, при необходимости обработать праймером. Клей равномерно нанести на пленку, соединить с профилем и прижать. Нанесение ракелем или соплом.

Температура нанесения около 20 °С.

Полимер	Полиуретан
Плотность, г/см ³	1,1
Вязкость НВТД 10, мПа·с	120 °С: 27 000...33 000 140 °С: 12 000...18 000
Расход, г/м ²	пленка 40..50, бумага 50..70, шпон 80..90
Праймер	Клейберит 871.0
Хранение, месяцев	12
Морозостойкость, °С	до -30

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Гильза	2	KLB0573
Гильза	20	KLB0559/20

КЛЕЙБЕРИТ 704.5

ПУР клей-расплав для ламинации оконных профилей



- Прочность на отрыв
- Стойкость к погодным воздействиям
- Стойкость к пару и кипячению

Для облицовывания профилей из ПВХ, алюминия и дерева шпоном, ПВХ-пленками и пропитанными бумагами.

Клей акклиматизировать, поместить в плавильник и расплавить. Профиль очистить от пыли и загрязнений, при необходимости обработать праймером. Клей равномерно нанести на пленку, соединить с профилем и прижать. Нанесение ракелем или соплом.

Температура нанесения около 20 °С.

Полимер	Полиуретан
Плотность, г/см ³	1,1
Вязкость НВТД 10, мПа·с	120 °С: 29 000...37 000 140 °С: 14 000...20 000
Расход, г/м ²	пленка 30..50, бумага 50..70, шпон 80..100
Праймер	Клейберит 871.0
Хранение, месяцев	12
Морозостойкость, °С	до -30

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Гильза	2	KLB0759/1
Гильза	20	KLB0759/6

КЛЕЙБЕРИТ 820.0

Очиститель-разбавитель клеев, содержащих растворители



Для разбавления клеев, а также для промывки и очистки оборудования, работающего на клеях, содержащих органические растворители (Клейберит 114 и т.п.) Перед применением по документации производителя оборудования определить особенности промывающих средств на предмет прочности резиновых уплотнений и шлангов.

Цвет	Прозрачный	
Основа	Смесь растворителей	
Плотность, г/см ³	0,83	
Вязкость 4 мм DIN-стакан, с	ок. 10	
Хранение, месяцев	12	
Морозостойкость, °C	до -20	
Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Канистра	4,5	KLB0052/4.5
Канистра	24	KLB0052/24

КЛЕЙБЕРИТ 821.0

Очиститель-разбавитель клеев, содержащих растворители



Для разбавления клеев, а также для промывки и очистки оборудования, работающего на клеях, содержащих органические растворители (Клейберит 257, 261 и 269). Инструменты очищают путем погружения в очиститель.

Цвет	Прозрачный	
Основа	Дихлорметан	
Плотность, г/см ³	1,33	
Хранение, месяцев	12	
Морозостойкость, °C	до -30	
Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Канистра	35	KLB0575
Бочка	268	KLB0576

КЛЕЙБЕРИТ 826.0

Очиститель ПУР клеев-расплавов



Для очистки смесительных головок в установках для переработки ПУР клеев, а также плавильников от ПУР клеев-расплавов. Очистка погружением в очиститель. Емкости плавильников залить очистителем, нагреть до 180 °C и дать постоять минимум 1 час. Размягчившиеся наслоения удалить механически и слить. Промыть 821 очистителем.

Цвет	Прозрачный	
Основа	Полиэтиленгликоль	
Плотность, г/см ³	1,13	
Температура вспышки, °C	220	
Хранение, месяцев	12	
Морозостойкость, °C	до -30	
Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Канистра	4,5	KLB0776.1

КЛЕЙБЕРИТ 827.0

Специальный очиститель ПУР клеев-расплавов



Для очистки емкостей плавильников в установках, перерабатывающих ПУР клеи-расплавы. Механически очищенные и нагретые стенки плавильника смачивают очистителем, через 30 минут отслоившиеся остатки клея удалить. Емкость хорошо промыть 821 очистителем.

Цвет	Беловатый	
Основа	Диизононилфталат	
Плотность, г/см ³	1,01	
Температура вспышки, °C	200	
Хранение, месяцев	12	
Морозостойкость, °C	до -30	
Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Канистра	4,5	KLB0777

КЛЕЙБЕРИТ 831.0

Флуоресцентный праймер



Для предварительной обработки металлических и ПВХ профилей. Наносится фетровым башмаком и равномерно распределяется, контроль под УФ лампой. Емкости и др. приспособления для нанесения не должны быть из меди, латуни, бронзы, алюминия и оцинкованной жести. До соприкосновения с пленкой растворитель необходимо испарить.

Цвет	Прозрачный	
Основа	ПЭ в дихлорметане	
Плотность, г/см ³	1,3	
Вязкость 4 мм DIN-стакан, с	ок. 10	
Хранение, месяцев	24	
Морозостойкость, °C	до -30	

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Канистра	35	KLB0577
Бочка	250	KLB0578

КЛЕЙБЕРИТ 761.3

Очищающая масса для вальцовых установок от ПУР-расплавов



Для очистки клееплавыльных емкостей и устройств, работающих с ПУР клеями-расплавами. Перед остановкой клееплавыльной станции произвести полное замещение ПУР клея на очищающую массу. Для возобновления работы произвести полное удаление очищающей массы.

Цвет	Белый	
Основа	ЭВА-сополимер	
Плотность, г/см ³	1,15	
Температура переработки, °C	120 ... 140	
Хранение, месяцев	12	
Морозостойкость, °C	до -30	

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Мешок	20	KLB0162

КЛЕЙБЕРИТ 761.7

Очищающая масса



Для очистки клееплавыльных емкостей и устройств, работающих с ПУР и ЭВА клеями-расплавами. Перед остановкой клееплавыльной станции на 3 более суток необходимо произвести полное замещение ПУР клея на очищающую массу. Для возобновления работы произвести полное удаление очищающей массы.

Цвет	Голубой	
Основа	ЭВА-сополимер	
Плотность, г/см ³	0,98	
Вязкость НВТD, мПа.с	8 000 ... 14 000	
Хранение, месяцев	24	
Морозостойкость, °C	до -30	

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Мешок	20	KLB0550.2

КЛЕИ ДЛЯ СБОРКИ И МОНТАЖА

СЕМПАРОК И 12В

Быстрый полиуретановый клей "жидкие гвозди" для водо- и термостойких склеиваний дерева, пластика, керамики, металлов, изоляционных материалов и бетона



- Качество склеивания D4
- Термостойкость до 120 °C

Перемешать клей, склеиваемые поверхности очистить от пыли и загрязнений. Клей равномерно нанести на одну из поверхностей, соединить и прижать. Нанесение из флакона, гребенкой или шпателем. Температура нанесения не ниже 10 °C.

Цвет	Бежевый
Полимер	Полиуретан
Сухой остаток, %	100
Время прессования 20 °C, мин	45
Расход, г/м ²	100 / 300
Огнеопасность	трудновоспламеняемый
Хранение, месяцев	9

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Бутылка	0,8	CLN0002

СЕМПАРОК 60

Маловспениваемый суперпрочный полиуретановый клей для водо- и термостойких склеиваний дерева, пластика, керамики, металлов, изоляционных материалов и бетона



- Качество склеивания D4
- Термостойкость до 120 °C

Перемешать клей, склеиваемые поверхности очистить от пыли и загрязнений. Клей равномерно нанести на одну из поверхностей, соединить и прижать. Нанесение из флакона, гребенкой или шпателем. Температура нанесения не ниже 10 °C.

Цвет	Бежевый
Полимер	Полиуретан
Сухой остаток, %	100
Время прессования 20 °C, час	3 ... 4
Расход, г/м ²	100 / 300
Огнеопасность	слабовоспламеняемый
Хранение, месяцев	9

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Бутылка	0,8	CLN0003

КЛЕЙБЕРИТ 501.0

Средневспениваемый прочный полиуретановый клей для водо- и термостойких склеиваний дерева, пластика, керамики, металлов, изоляционных материалов и бетона



- Качество склеивания D4
- Термостойкость до 120 °C

Перемешать клей, склеиваемые поверхности очистить от пыли и загрязнений. Клей равномерно нанести на одну из поверхностей, соединить и прижать. Нанесение из флакона, гребенкой или шпателем. Температура нанесения не ниже 10 °C.

Цвет	Коричневый
Полимер	Полиуретан
Плотность, г/см ³	1,09
Время прессования 20 °C, час	1
Расход, г/м ²	100 / 300
Очиститель	Клейберит 820.0
Хранение, месяцев	9

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Бутылка	0,5	KLB0594
Бутылка	1	KLB0502

КЛЕЙБЕРИТ 507.2

Наполненный прочный полиуретановый клей для водо- и термостойких склеиваний дерева, пластика, керамики, металлов, изоляционных материалов и бетона



- Качество склеивания D4
- Теплостойкость до 120 °C

Перемешать клей, склеиваемые поверхности очистить от пыли и загрязнений. Клей равномерно нанести на одну из поверхностей, соединить и прижать. Нанесение из флакона, гребенкой или шпателем. Температура нанесения не ниже 10 °C.

Цвет	Бежевый
Полимер	Полиуретан
Плотность, г/см ³	1,39
Время прессования 20 °C, минут	60 ... 70
Расход, г/м ²	100 ... 200
Очиститель	Клейберит 820.0
Хранение, месяцев	6

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Канистра	32	KLB0160/32

КЛЕЙБЕРИТ 568.1

Самый быстрый универсальный ПУ клей высокой прочности для водо- и термостойких склеиваний дерева, пластика, керамики, металлов, изоляционных материалов и бетона



- Качество склеивания D4
- Теплостойкость до 120 °C

Перемешать клей, склеиваемые поверхности очистить от пыли и загрязнений. Клей равномерно нанести на одну из поверхностей, соединить и прижать. Нанесение из флакона, гребенкой или шпателем. Температура нанесения не ниже 7 °C.

Цвет	Бежевый
Полимер	Полиуретан
Плотность, г/см ³	1,48
Открытая выдержка, минут	ок. 4
Расход, г/м ²	150 ... 300
Очиститель	Клейберит 820.0 или 823.0
Хранение, месяцев	12

Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Коробка	5,5	KLB0133

КЛЕЙБЕРИТ 569

Конструкционный ПУ клей высокой прочности для водо- и термостойких склеиваний дерева, пластика, керамики, металлов, изоляционных материалов и бетона



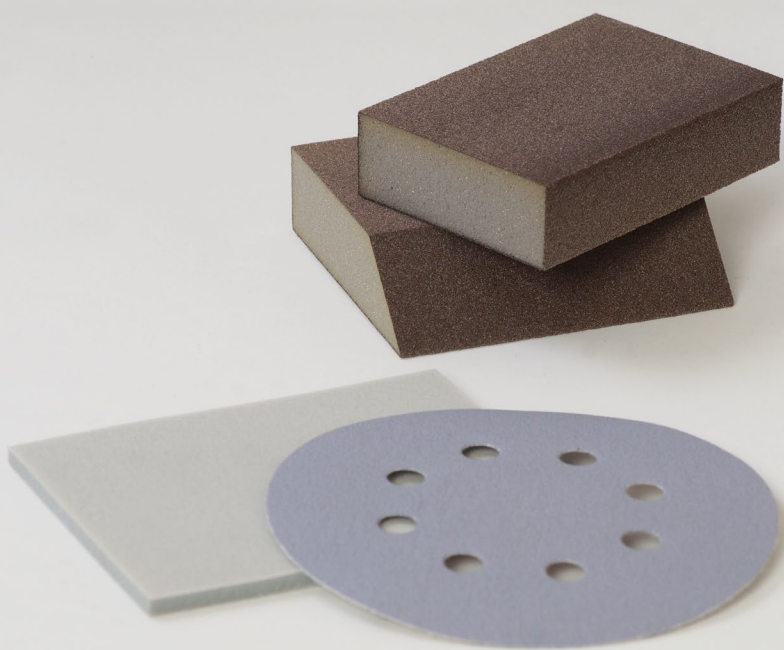
- Качество склеивания D4
- Теплостойкость до 120 °C

Перемешать клей, склеиваемые поверхности очистить от пыли и загрязнений. Клей равномерно нанести на одну из поверхностей, соединить и прижать. Нанесение из флакона, гребенкой или шпателем. Температура нанесения не ниже 7 °C.

Цвет	Прозрачный
Полимер	Полиуретан
Плотность, г/см ³	1,08
Открытая выдержка, минут	ок. 5
Расход, г/м ²	130 ... 200
Очиститель	Клейберит 820.0 или 823.0
Хранение, месяцев	12

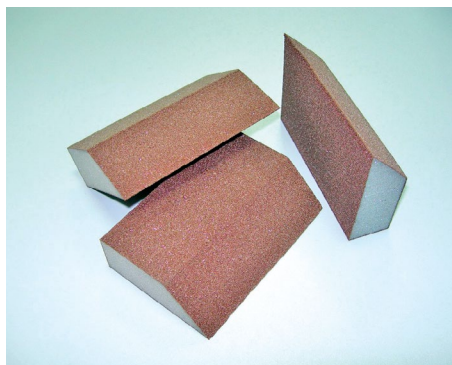
Упаковка	Вес, кг	Артикул ТБМ
Картуша	0,33	KLB0595

5. Абразивные материалы



Шлифовальные губки для ручных работ

Flexifoam оск ZF и PF



Шлифовальные блоки с четырехгранной абразивной поверхностью для отделки любых углов и прорезей.

Минерал: оксид алюминия

Размер: 98 x 69 x 26 мм

Зернистость	Заказной артикул		
	ZF(мягкий)	PF(жесткий)	RZF(красный)
36/60	SLG1130/36.60		
36/80	SLG1130/36.80		
60/100	SLG1130/60.100		SLG1132/60.100
60	SLG1130/60	SLG1131/60	
80	SLG1130/80	SLG1131/80	
100	SLG1130/100	SLG1131/100	
120	SLG1130/120	SLG1131/120	
150	SLG1130/150	SLG1131/150	
180	SLG1130/180	SLG1131/180	
220	SLG1130/220	SLG1131/220	

Flexifoam Angle Block



Шлифовальные блоки с четырехгранной абразивной поверхностью для обработки прямых и острых углов.

Минерал: оксид алюминия

Размер: 98 x 69 x 26 мм

Зернистость	Заказной артикул
60	SLG1135/60
100	SLG1135/100

Flexifoam Round Block



Шлифовальные блоки с радиусной абразивной поверхностью для обработки закругленных поверхностей.

Минерал: оксид алюминия

Размер: 98 x 69 x 26 мм

Зернистость	Заказной артикул
60	SLG1136/60
100	SLG1136/100

Flexifoam Soft Pad



Шлифовальные губки идеально пригодны для шлифовки поверхности порозаполнителя.

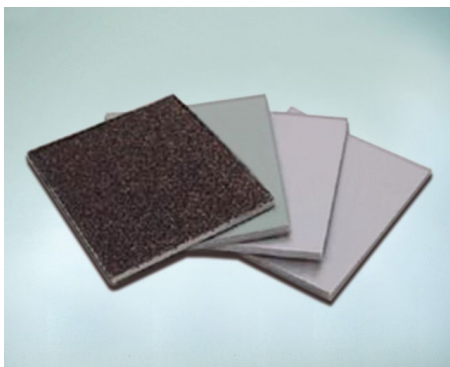
Стандартное зерно абразива:

карбид кремния

Размер: 120 x 98 x 13 мм

Зернистость	Заказной артикул
60	SLG1133/60
100	SLG1133/100
150	SLG1133/150
180	SLG1133/180
220	SLG1133/220

Flexifoam



Шлифовальная губка, предназначенная для шлифовки дерева, грунта, лака, краски. Мягкий и гибкий инструмент. С двухсторонней абразивной поверхностью для отделки любых рельефных поверхностей.

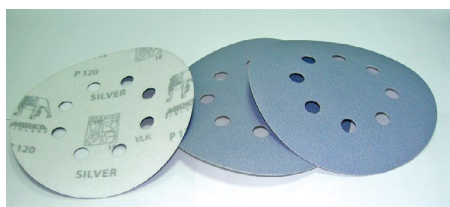
Стандартное зерно абразива:
оксид алюминия

Размер: 98 x 123 x 5 мм

Зернистость	Заказной артикул
60	SLG1134/60
100	SLG1134/100
180	SLG1134/180
280	SLG1134/280

Круги для орбитальных шлифмашинок

Q.Silver



Новый шлифовальный материал на бумажной основе для машинной шлифовки с оптимальной жесткостью, высокой стойкостью к нагреванию и забиванию. Имеет пылеотталкивающее покрытие повышенной эффективности. Пригоден для работы по твердым породам древесины, лакокрасочным материалам (шпатлевки, грунты, лаки, эмали и др.)

D 150 Зернистость	артикул 8 отверстий	D 150 Зернистость	артикул 6 отверстий	артикул 9 отверстий
80	SLK0121/80	80	SLK0150/80	
100	SLK0121/100	100	SLK0150/100	SLK0151/100
120	SLK0121/120	120	SLK0150/120	SLK0151/120
150	SLK0121/150	150	SLK0150/150	SLK0151/150
180	SLK0121/180	180	SLK0150/180	SLK0151/180
220		220	SLK0150/220	SLK0151/220
240	SLK0121/240	240	SLK0150/240	SLK0151/240
280		280	SLK0150/280	SLK0151/280
320	SLK0121/320	320	SLK0150/320	SLK0151/320
360		360		SLK0151/360
400	SLK0121/400	400	SLK0150/400	SLK0151/400
		500	SLK0150/500	SLK0151/500
		600		SLK0151/600
		800		SLK0151/800
		1200		SLK0151/1200
		1500		SLK0151/1500

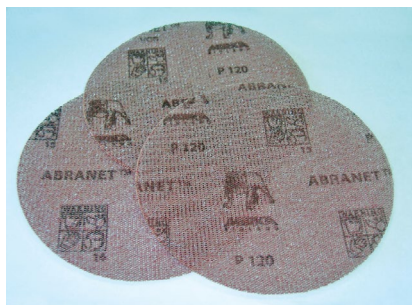
Coarse Cut



Высокопрочный жесткий материал для всех видов грубой обработки поверхности, таких как удаление лака, шлифование шпатлевки. Особые свойства материала Coarse Cut достигнуты, благодаря разработанным на Мирке специальной укрепленной основе и методу связки Progressive Bond™. Полуоткрытая насыпка и глянецность закрепляющего слоя сводят засорение к минимуму.

D 150 Зернистость	артикул 6 отверстий	D 125 Зернистость	артикул 8 отверстий
60	SLK0153/60	60	SLK0123/60
80	SLK0153/80	80	SLK0123/80
100	SLK0153/100	100	SLK0123/100
120	SLK0153/120	120	SLK0123/120
150	SLK0153/150	150	SLK0123/150

Abranet



Новый революционный продукт для беспыльной шлифовки. Зерна абразива размещены на сетчатой поверхности из полиамидного волокна, что обеспечивает высокоэффективный отвод продуктов шлифования сквозь всю поверхность шлифовального материала. Тем самым предотвращается засорение рабочей поверхности, образование комочков, распространение пыли.

D 125 Зернистость	артикул	D 150 Зернистость	артикул
		80	SLK0152/80
100	SLK0122/100	100	SLK0152/100
120	SLK0122/120	120	SLK0152/120
		150	SLK0152/150
180	SLK0122/180	180	SLK0152/180
240	SLK0122/240	240	SLK0152/240
320	SLK0122/320	320	SLK0152/320
400	SLK0122/400	400	SLK0152/400
500	SLK0122/500	500	SLK0152/500
600	SLK0122/600	600	SLK0152/600
800	SLK0122/800	800	SLK0152/800

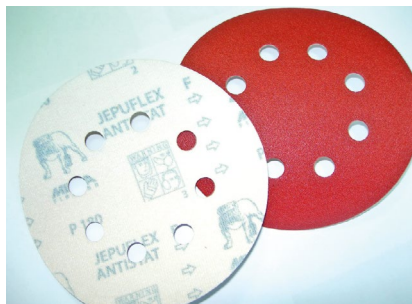
Gold



Износостойкий продукт, рекомендуемый для шлифовальных операций на больших скоростях. Эластичная бумажная основа, полуоткрытая насыпка зерна и специальное стеаратное покрытие предотвращают быструю забивку и способствуют достижению оптимального качества поверхности.

D 150 Зернистость	артикул 9 отверстий
120	SLK0158/120
150	SLK0158/150
180	SLK0158/180
240	SLK0158/240
280	SLK0158/280
320	SLK0158/320
360	SLK0158/360

Jupuflex



Применяется для шлифовки твердых пород древесины таких как, бук, береза и дуб.

Плотная насыпка верхнего слоя абразива улучшает эффективное удаление материала и качество поверхности при обработке твердых пород древесины. Насыпка закрытая.

D 125 Зернистость	артикул 8 отверстий	D 150 Зернистость	артикул 9 отверстий
180	SLK0128/180	150	SLK0157/150
240	SLK0128/240		

Шлифленты для обработки изделий из дерева

Абразивные листы

Mirlon



Эластичный трехмерный шлифовальный войлок с великолепными свойствами для доводки поверхности. Благодаря особой структуре этого материала его легко использовать на контурных поверхностях. Mirlon можно использовать для матирования поверхности, придавая ей необходимое качество для нанесения следующих слоев покрытия. В ассортименте имеется четыре зернистости этого материала.

Размер: ширина 115 мм; длина 10 м

Зернистость	артикул	Цвет
320	SLS0120/320	зеленый
360	SLS0120/360	вишневый
1500	SLS0120/1500	серый
2000	SLS0120/2000	серый

Рулоны шлифовальные шкурки на бумажной основе

Mirox



Экономичная универсальная наждачная бумага для ручного шлифования и виброшлифовальных машинок. Благодаря эластичной структуре Mirox подходит для шлифования как ровных, так и профильных поверхностей. Полуоткрытая насыпка абразивного зерна из оксида алюминия предотвращает забивку и обеспечивает высококачественный результат шлифования. Рекомендуется для шлифовки шпатлевки и дерева. P 40 – 240

Зернистость	MIROX (ширина 115 мм) Заказной артикул			
	бумага D		бумага B	
	длина 5 м	длина 50 м	длина 5 м	длина 50 м
40		SLB0105/40		
60		SLB0105/60		
80	SLB0104/80	SLB0105/80		
100	SLB0104/100	SLB0105/100		
120	SLB0104/120	SLB0105/120		
150		SLB0105/150	SLB0106/150	SLB0107/150
180		SLB0105/180	SLB0106/180	SLB0107/180
240			SLB0106/240	SLB0107/240

Рулоны шлифовальные шкурки на тканевой основе

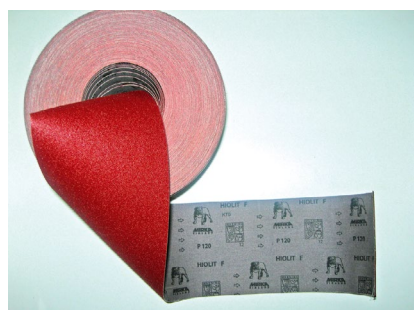
Alox



Шлифовальный материал на тканевой основе средней жесткости, предназначен для ручной шлифовки. Закрытая насыпка зерна из оксида алюминия. В качестве связующего используется смола. Обладает великолепными режущими характеристиками и обеспечивает высококачественный результат шлифовки.

Зернистость	ALOX (ширина 100 мм) Заказной артикул	ALOX (ширина 120 мм) Заказной артикул
60	SLT0110/60	SLT0111/60
80	SLT0110/80	SLT0111/80
100	SLT0110/100	SLT0111/100
120	SLT0110/120	SLT0111/120
150	SLT0110/150	SLT0111/150
180	SLT0110/180	SLT0111/180
240	SLT0110/240	SLT0111/240

Hiolit F (X)

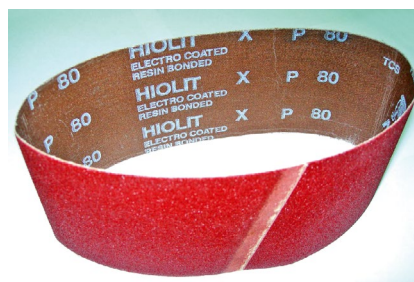


Эластичный шлифовальный материал на хлопчатобумажной основе, разработанный для шлифовки профилей, контуров сложных форм. Закрытая конфигурация насыпки зерна. Абразив оксид алюминия. P 80 – 400

Зернистость	HIOLIT (F) (ширина 120 мм) Зак. артикул	HIOLIT (X) (ширина 220 мм) Зак. артикул	HIOLIT (X) (ширина 150 мм) Зак. артикул
50	SLT0112/50		
60		SLT0113/60	
80	SLT0112/80		
100	SLT0112/100	SLT0113/100	
120	SLT0112/120		
150		SLT0113/150	SLT0114/150
180	SLT0112/180		SLT0114/180
220	SLT0112/220		
240			SLT0114/240

Бесконечные ленты для электроинструментов

Hiolit X



Обладает высокой прочностью на разрыв при великолепной эластичности, плотной конфигурацией насыпки и высокой стойкостью к засорению. Связующим материалом является смола. Характеризуется высокой степенью удаления обрабатываемого материала при высококачественном результате шлифовки.

Рулоны **Hiolit X** предназначены для различных шлифовальных станков в том числе на ШлПС. Абразив оксид алюминия. Закрытая конфигурация насыпки зерна. P 36 – 240

HIOLIT (X) Зернистость	Размер 75x457 мм артикул	Размер 75x533 мм артикул	Размер 100x610 мм артикул	Размер 75x610 мм артикул	Размер 100x620 мм артикул
36	SLL0170/36	SLL0171/36			
40	SLL0170/40	SLL0171/40	SLL0172/40		
60	SLL170/60	SLL0171/60	SLL0172/60	SLL0173/60	SLL0174/60
80	SLL0170/80	SLL0171/80	SLL0172/80	SLL0173/80	SLL0174/80
100	SLL0170/100	SLL0171/100	SLL0172/100	SLL0173/100	SLL0174/100
120	SLL0170/120	SLL0171/120	SLL0172/120	SLL0173/120	SLL0174/120
150	SLL0170/150	SLL0171/150	SLL0172/150		SLL0174/150
180	SLL0170/180	SLL0171/180		SLL0173/180	
240	SLL0170/240	SLL0171/240			

Средства индивидуальной защиты

Zet Mask



Респираторы для защиты от пыли и токсичных аэрозолей. Легкие и комфортные респираторы классической (чашевидной) формы с поролоновым уплотнением в носовой части. С октября 2002 года сертифицированы по новому Европейскому стандарту EN 149:2001. Это означает, что они обеспечивают защиту, как от твердых, так и от жидких частиц на водной и масляной основе.

Маска защитная против пыли и аэрозолей	Заказной артикул
	SLR0001

Zet Dress

Программа высококачественной защитной одежды, оптимально сочетающей надежную защиту, гигиеничность и удобство при ношении.

Сертифицированные по Европейскому стандарту качества, комбинезоны обеспечивают идеальную защиту и долгий срок службы.

Области применения: ремонтные, строительные, шлифовальные, покрасочные и другие виды работ.

Paint-tex / tritex plus



Комбинезон малярный пыле- и влаго- непроницаемый, антистатичный, не образует ворса, трехслойный (полипропилен – мембрана – полипропилен), цвет белый.

Комбинезон	Размер	Заказной артикул
Paint-tex, tritex plus (белый)	L	SLZ0001
	XL	SLZ0002

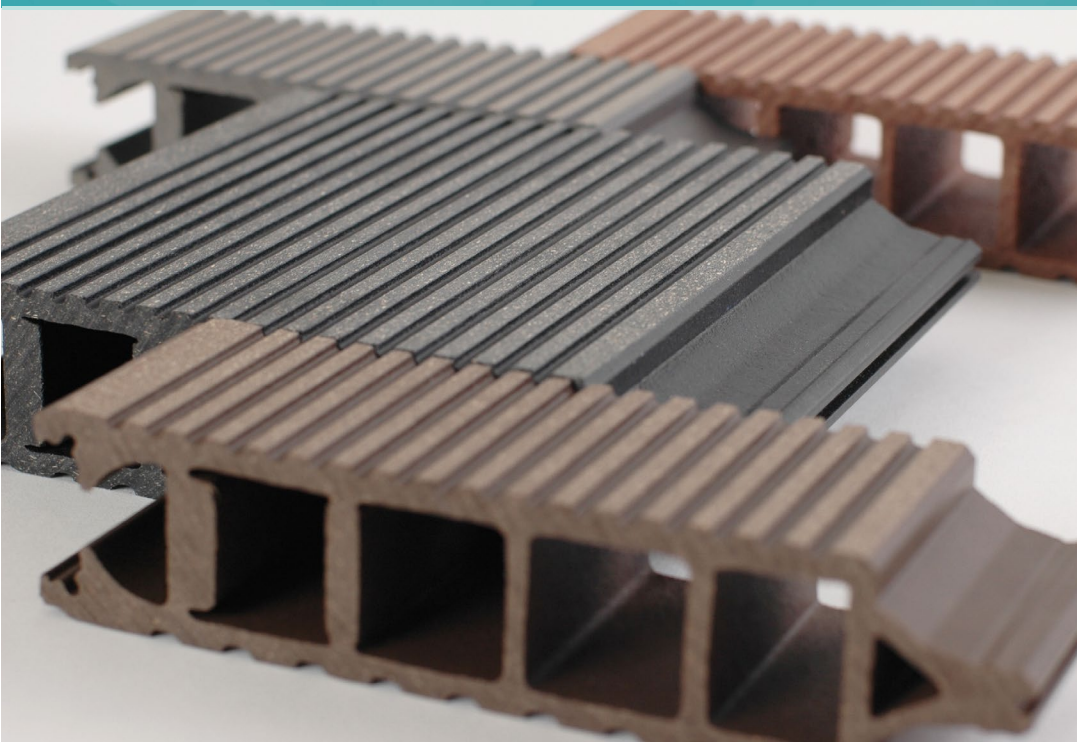
Tritex pro



Комбинезон против пыли и аэрозолей химических веществ, трехслойный (полипропилен – мембрана – полипропилен), цвет синий.

Комбинезон	Размер	Заказной артикул
Tritex pro (синий)	L	SLZ0003
	XL	SLZ0004

6. Террасные покрытия



Обзор систем Террасных покрытий



Террасная доска Terraza (профиль)

38x145x6000 мм

Цветовая гамма:

terracotta (482)
topino (483)
marrone (484)
carbone (485)



Террасная доска Paseo (профиль)

30x140x4000 мм
30x140x6000 мм

Цветовая гамма:

terracotta (482)
topino (483)
marrone (484)



Террасные кассеты Terraza

38x440x440 мм

Цветовая гамма:

terracotta (482)
topino (483)
marrone (484)
carbone (485)



Террасная доска русского производства

25x145x6000 мм

Цветовая гамма:

темный шоколад
красная глина
янтарный мед
пряный шафран
слоновая кость
хвойный лес
черное море
черный антрацит

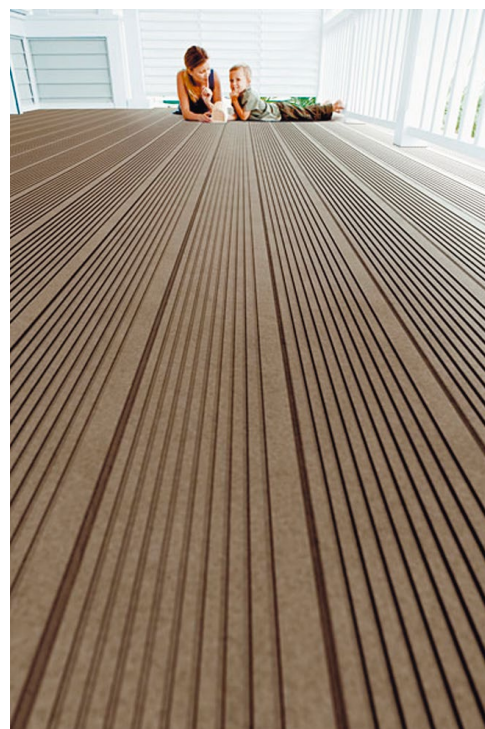
Террасные покрытия Werzalit

Террасная доска Werzalit от компании ТБМ – это уникальная система напольного покрытия, сочетающая в себе основные достоинства натуральной древесины и древесно-полимерного композита (ДПК). Террасная доска Werzalit производится в Германии уже более 20 лет и является уникальной всепогодной системой напольного покрытия. Террасная доска производится из высококачественной древесной стружки (60%) и полипропилена (40%).

Компания ТБМ предлагает на выбор несколько систем террасных покрытий: Terraza и Paseo – в профилях и кассетах, устойчивые к самым неблагоприятным погодным проявлениям. По прочности террасная доска Werzalit сравнима с натуральной древесиной.

Террасная доска Werzalit с успехом применяется:

- для обустройства площадки в саду и вокруг бассейна
- в качестве настилов, причалов и пирсов
- в качестве заборов и ограждений
- при внутренней и наружной отделке зданий
- в садовой и парковой мебели
- при обустройстве детских и спортивных площадок



8 доводов в пользу террасы Werzalit

Сравнительные характеристики террасной доски Werzalit и деревянной доски

Свойство	Деревянная доска ❌	Террасная доска Werzalit ✅
Внешний вид	Естественный, древесный	Естественный
Воздействие вредителей	Разрушается	Устойчива
Воздействие света	Выгорает	Устойчива
Воздействие влаги	Разрушается	Устойчива
Воздействие огня	Горит	Не подвержена горению
Уход	Требует ухода (покраски, шлифовки)	Не требует окрашивания
Скольжение	Скользит	Не скользит
Монтаж	Разрушается, нельзя использовать повторно	Может использоваться повторно

Технические преимущества террасной доски Werzalit

- уникальная запатентованная система «клик»
- широкий или узкий шов по желанию
- нет открытых швов (ни грязь, ни сорняк не проникнет сквозь поверхность)
- состав – 60% высококачественной древесины, 40% полипропилена
- простой, быстрый, недорогой монтаж без потери времени на дополнительное просверливание отверстий для шурупов
- при соединении профилей шурупы не видны
- двухсторонняя с узким или широким рифлением, за счет чего обеспечивается защита от скольжения
- профили устойчивы к грибку, проникновению насекомых, гниению, чистящим средствам и др. вредным воздействиям
- не требуется специального технического обслуживания и доработки (покраски, пропитки и т.д.)
- высокая стабильность площади
- легко очищается обычной щеткой или специальным очистителем под высоким давлением
- поверхность профилей не колется и не оставляет занозы
- отсутствие сучков, трещин и смоляных кармашков, можно безопасно ходить босиком
- не покрывается слизью и плесенью даже при длительном нахождении в воде
- широкая цветовая гамма
- устойчива к температурным перепадам: от -50 до + 70°C
- обладает повышенной шумо- и теплоизоляцией
- не оставляет на себе жирных пятен, отталкивая как растительные, так и животные жиры
- гарантия качества 5 лет

werzalit®
ПРОЧНОСТЬ И КРАСОТА.

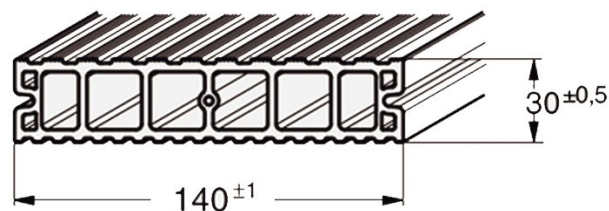


Террасная доска Paseo (профиль)

Террасные профили «Paseo» представлены в стильном и простом дизайне. Они имеют две поверхности: **Fino** с мелкой и **Medio** с более широкой рифлёной структурой, поверх которой нанесено ещё более мелкое рифление. С целью усиления устойчивости к скольжению они дополнительно делаются более шероховатыми.

Система крепления с помощью простых монтажных зажимов продумана таким образом, что работы по укладке сможет легко осуществить любой домашний умелец.

Укладка со швом 5 мм = ширина профиля 145 мм.



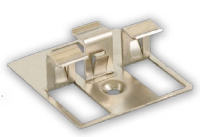
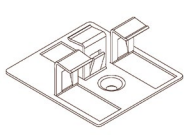

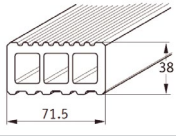

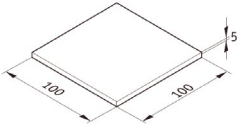

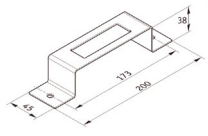

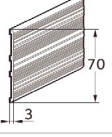

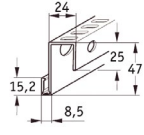

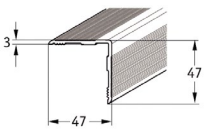
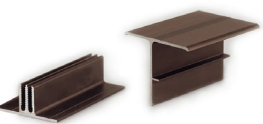
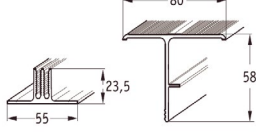

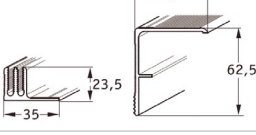








Размер террасной доски

30 x 140 x 4000 мм
30 x 140 x 6000 мм

Цветовая гамма

FINO	MEDIO	Цвет	Артикул
		Terracotta 482 (рыжий)	WER5111.92 (4м) WER5222.92 (6м)
		Topino 483 (серый)	WER5111.93 (4м) WER5222.93 (6м)
		Marrone 484 (темно-коричневый)	WER5111.94 (4м) WER5222.94 (6м)

Комплектующие для монтажа террасной доски Paseo

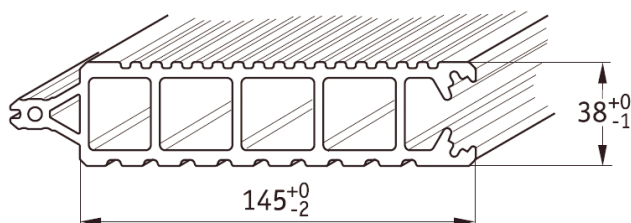
Изображение	Чертеж	Наименование	Цвет	Артикул
		Пасео комплект кляймеров с шурупами	серебристый	WER5111
		Опорный ригель 38x71,5 мм	черный	WER5201.06
		Резиновая прокладка 5x100x100 мм	черный	WER5202.06
		Фиксатор ригеля	серебристый	WER5203.12
		Алюминиевая торцовочная планка 3x70 мм	серебристый	WER5206.01
			черный	WER5206.06
			темно-коричн.	WER5206.61
		Алюминиевый профиль для примыкания	серебристый	WER5207.01
			черный	WER5207.06
			темно-коричн.	WER5207.61
		Угловой закрывающий алюминиевый профиль	серебристый	WER5208.01
			черный	WER5208.06
			темно-коричн.	WER5208.61
		Т-профиль алюминиевый комплект (2 профиля) для стыков	серебристый	WER5209.01
			черный	WER5209.06
			темно-коричн.	WER5209.61
		F-профиль алюминиевый комплект (2 профиля) для торцов	серебристый	WER5210.01
			черный	WER5210.06
			темно-коричн.	WER5210.61
		Шуруп Н 6x45 универсальная головка нержавеющая сталь	серебристый	WER5213
		Саморез 4,0x40 п/кругл головка нержавеющая сталь	серебристый	WER5204
		Саморез 4,0x60 потайная головка нержавеющая сталь	серебристый	WER5205
		Шуруп 3,5x30 потайная головка нержавеющая сталь	серебристый	WER5212

Террасная доска Terraza (профиль)

Профиль Terraza возможно применять с двух сторон. Обе поверхности, как Fino с узким рифлением, так и Medio с более широким, отличаются ярким классическим дизайном. Запатентованная система фиксации профиля «клик» обеспечивает простую укладку путем обычного защелкивания в замок, с узкими или широкими продольными швами. При укладке открытых швов нет, поэтому можно не беспокоиться о грязи и сорняках. Стабильное по всей площади настила крепление выдерживает нагрузку на точку площади более 200 кг, а опорная конструкция при этом не требует особых затрат и укладывается с шагом до 60 сантиметров.

Укладка со швом 5 мм = ширина профиля 150 мм.




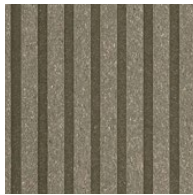

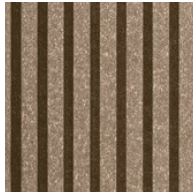
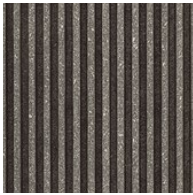
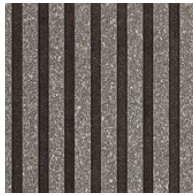
Укладка со швом 10 мм = ширина профиля 155 мм.




Размер террасной доски

38 x 145 x 6000 мм

Цветовая гамма

FINO	MEDIO	Цвет	Артикул
		Terracotta 482 (рыжий)	WER5101.92
		Torino 483 (серый)	WER5101.93
		Marrone 484 (темно-коричневый)	WER5101.94
		Carbone 485 (антрацит)	WER5101.95

Комплектующие для монтажа террасной доски Terraza

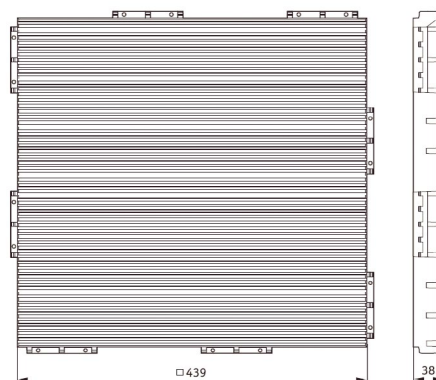
Изображение	Чертеж	Наименование	Цвет	Артикул
		Опорный ригель 38x71,5 мм	черный	WER5201.06
		Резиновая прокладка 5x100x100 мм	черный	WER5202.06
		Фиксатор ригеля	серебристый	WER5203.12
		Алюминиевая торцовочная планка 3x70 мм	серебристый	WER5206.01
			черный	WER5206.06
			темно-корич.	WER5206.61
		Алюминиевый профиль для примыкания	серебристый	WER5207.01
			черный	WER5207.06
			темно-корич.	WER5207.61
		Угловой закрывающий алюминиевый профиль	серебристый	WER5208.01
			черный	WER5208.06
			темно-корич.	WER5208.61
		Т-профиль алюминиевый комплект (2 профиля) для стыков	серебристый	WER5209.01
			черный	WER5209.06
			темно-корич.	WER5209.61
		F-профиль алюминиевый комплект (2 профиля) для торцов	серебристый	WER5210.01
			черный	WER5210.06
			темно-корич.	WER5210.61
		Шуруп Н 6x45 универсальная головка нержавеющая сталь	серебристый	WER5213
		Саморез 4,0x40 п/кругл головка нержавеющая сталь	серебристый	WER5204
		Саморез 4,0x60 потайная головка нержавеющая сталь	серебристый	WER5205
		Шуруп 3,5x30 потайная головка нержавеющая сталь	серебристый	WER5212

Террасная кассета Terraza

Террасная кассета WERZALIT Terraza – это хорошая альтернатива террасной доске WERZALIT Terraza. Террасы и любые зоны отдыха, выполненные из этих кассет, выглядят очень стильно и престижно.

Можно применять как продольную, так и поперечную укладку рифленой поверхности, благодаря этому можно разнообразить рисунок настила.





Скрытый крепеж обеспечивает быстрый монтаж. Террасная кассета оснащена системой крепления с двойной фиксацией путем обычного защелкивания в замок, с регулируемым размером шва – 2 или 10 мм.



Размер кассеты

38 x 440 x 440 мм

Цветовая гамма

	Цвет	Артикул
	Terracotta 482 (рыжий)	WER5102.92
	Topino 483 (серый)	WER5102.93
	Marrone 484 (темно-коричневый)	WER5102.94
	Carbone 485 (антрацит)	WER5102.95

Комплектующие для монтажа террасных кассет Terraza


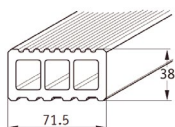

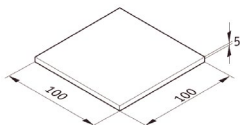
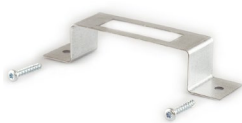
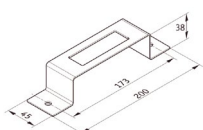

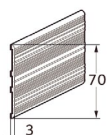

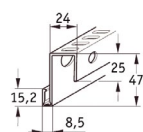

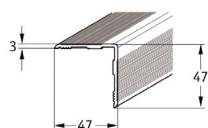

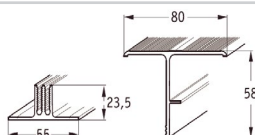

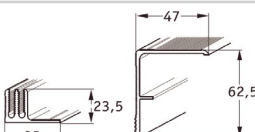

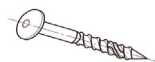

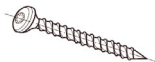




Изображение	Чертеж	Наименование	Цвет	Артикул
		Опорный ригель 38x71,5 мм	черный	WER5201.06
		Резиновая прокладка 5x100x100 мм	черный	WER5202.06
		Фиксатор ригеля	серебристый	WER5203.12
		Алюминиевая торцовочная планка 3x70 мм	серебристый	WER5206.01
			черный	WER5206.06
			темно-корич.	WER5206.61
		Алюминиевый профиль для примыкания	серебристый	WER5207.01
			черный	WER5207.06
			темно-корич.	WER5207.61
		Угловой закрывающий алюминиевый профиль	серебристый	WER5208.01
			черный	WER5208.06
			темно-корич.	WER5208.61
		Т-профиль алюминиевый комплект (2 профиля) для стыков	серебристый	WER5209.01
			черный	WER5209.06
			темно-корич.	WER5209.61
		F-профиль алюминиевый комплект (2 профиля) для торцов	серебристый	WER5210.01
			черный	WER5210.06
			темно-корич.	WER5210.61
		Шуруп Н 6x45 универсальная головка нержавеющая сталь	серебристый	WER5213
		Саморез 4,0x40 п/кругл головка нержавеющая сталь	серебристый	WER5204
		Саморез 4,0x60 потайная головка нержавеющая сталь	серебристый	WER5205
		Шуруп 3,5x30 потайная головка нержавеющая сталь	серебристый	WER5212

Схема монтажа террасной доски Terraza и Paseo

Подготовка

При осуществлении укладки Terraza и Paseo профилей следует учитывать расширение профиля по длине и ширине из-за температурно-климатических воздействий, равное максимально 6 мм/погонный метр.

Укладка профилей Terraza и Paseo выполняется с минимальным продольным уклоном 1,5 - 2% для отвода воды с верхней поверхности.

Необходимо провести также тщательный дренаж грунтовой поверхности.

При монтаже террасной доски необходимо оставить зазор между покрытием и примыкающими стенами. Минимальная величина зазора 20 мм.

Схема укладки террасной доски представлена на рис. 1.

Интервалы укладки

В зависимости от основания (бетон, слой щебня, изолирующее покрытие и др.) бетонные плиты и резиновые подушки следует укладывать с определёнными интервалами.

Интервал укладки X

Расстояние у системы Terraza между точками крепления X должно быть максимально 600 мм.

Расстояние у системы Paseo между точками крепления X должно быть максимально 470 мм.

Интервал укладки между опорными точками Y

Расстояние между опорными точками Y для конструкции (размер в просвете между опорными точками) составляет максимально 400 мм (рис. 3).

Для природного грунта и террас необходимо использовать опору из бетонных бордюрных плит.

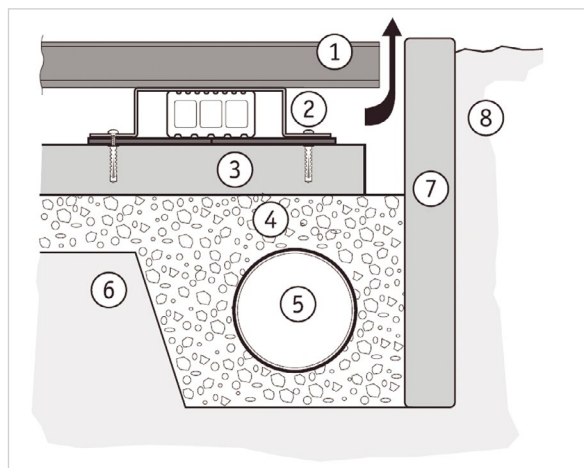


Рис. 1

- 1) террасный профиль;
- 2) опорный ригель, зафиксированный при помощи скоб;
- 3) опорная плита;
- 4) слой щебня;
- 5) дренажная труба;
- 6) уплотненный грунт;
- 7) тротуарная плитка;
- 8) грунт.

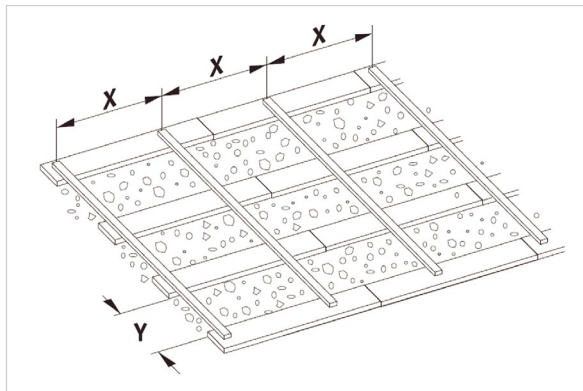


Рис. 2 Укладка на бетонные бордюрные плиты

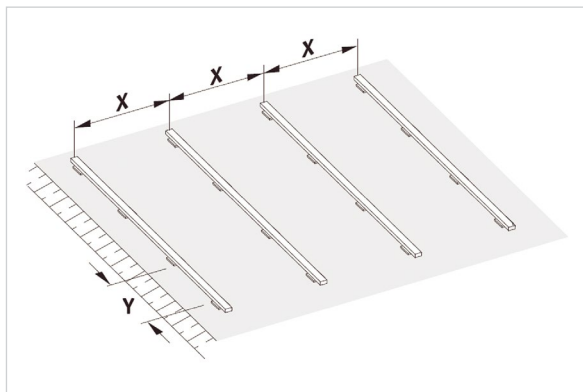


Рис. 3 Укладка с резиновыми прокладками на бетонном полу

Крайние опорные ригели фиксируются в каждой опорной точке (бетонные бордюрные плиты минимум 1000 x 250 x 50 мм с расстоянием 400 мм) с помощью монтажных скоб, дюбелей и шурупов. За счет своего веса бетонная плита не позволяет подниматься краям профилей Terraza и Paseo.

Все средние опорные ригели укладываются на бетонные плиты незакрепленными. Для выравнивания неровностей опорные ригели могут снабжаться резиновыми прокладками.

Монтажные скобы должны в зависимости от монтажной высоты опорных ригелей снабжаться резиновыми прокладками.

Профили Terraza и Paseo обязательно должны крепиться шурупами к каждому опорному ригелю. При этом необходимо следить за тем, чтобы профиль Terraza и Paseo всегда плотно прилегал к опорному ригелю. При малой длине профилей обязательно требуется крепление в 3 точках (на 3 опорных ригелях). По краям профили должны прикрепляться соответственно двумя шурупами к крайнему опорному ригелю (рис. 4).

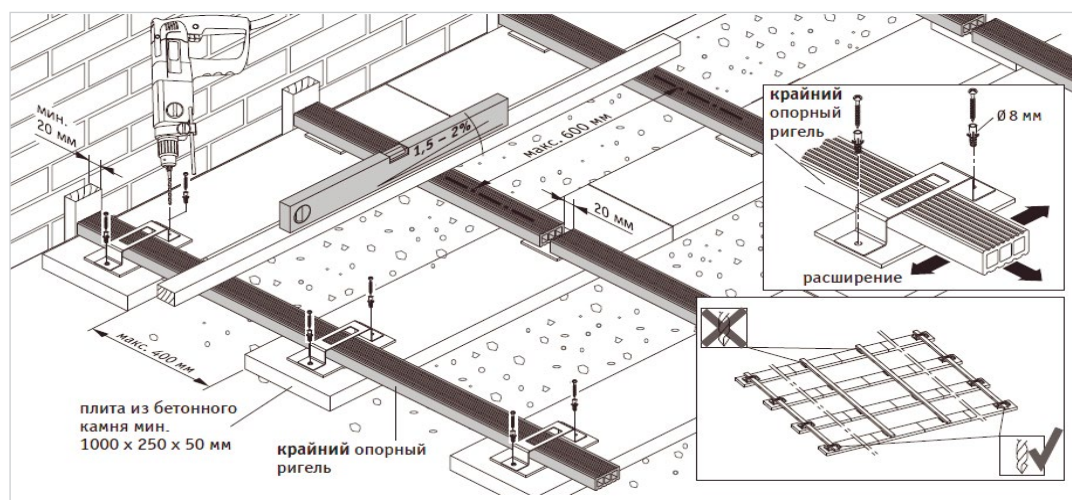


Рис. 4 Крепление опорных ригелей

Начало монтажа

Выполнить скрытое крепление самостоятельно обрезанного начального профиля, ввинтив шуруп с полукруглой головкой 4,0 x 40 мм в соответствующий паз без предварительного сверления. Дополнительно выполнить видимое

крепление, ввинтив шуруп с потайной головкой 4,0 x 60 мм в отверстие 4 мм рядом с ребром жесткости профиля.

При этом следить за прямым расположением профиля (рис. 5 и рис. 6).

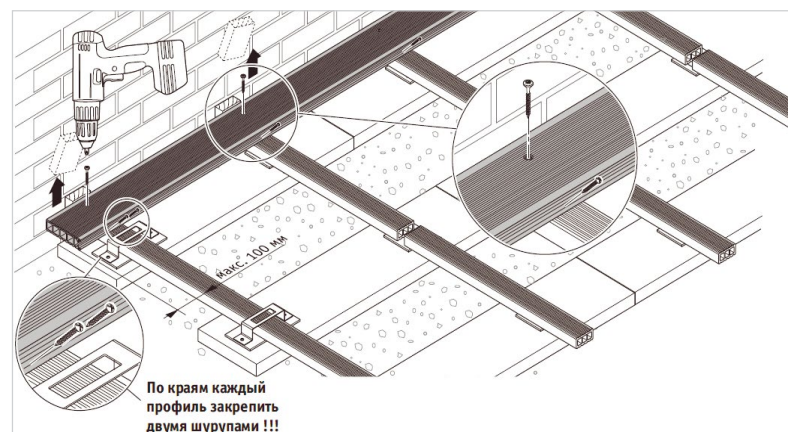


Рис. 5 Крепление террасного профиля

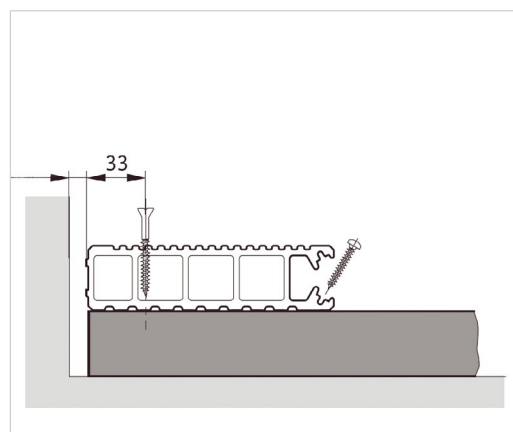


Рис. 6 Скрытое и видимое крепления террасного профиля

Схема монтажа террасной доски Terraza и Paseo

Дальнейший монтаж

Профиль Terraza

Защелкивать профили Terraza друг в друга, добиваясь необходимой ширины шва:

- 5 мм при площади настила до 6 м,
- 10 мм при площади настила более 6 м.

Для этого, всегда начиная с конца профиля, постепенно вбивать его в другой с помощью резинового молотка и деревянной колодки (рис. 7).

Вкручивать шурупы в ригель через паз наискось (без надсверливания) до прилегания головки. Не вкручивать шурупы слишком глубоко, так как это грозит раскалыванием шурупного паза.

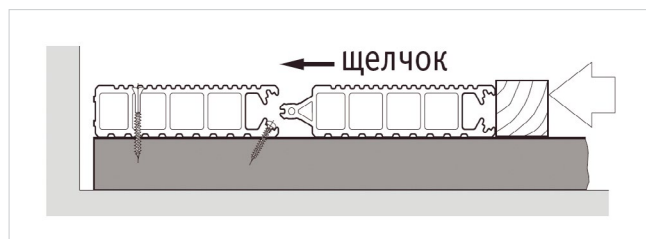


Рис. 7 Укладка профилей

Внимание!

Перед креплением шурупами слегка приподнять профиль, чтобы проверить, правильно ли он сел в крепление и не слишком ли глубоко вбит (рис. 8)

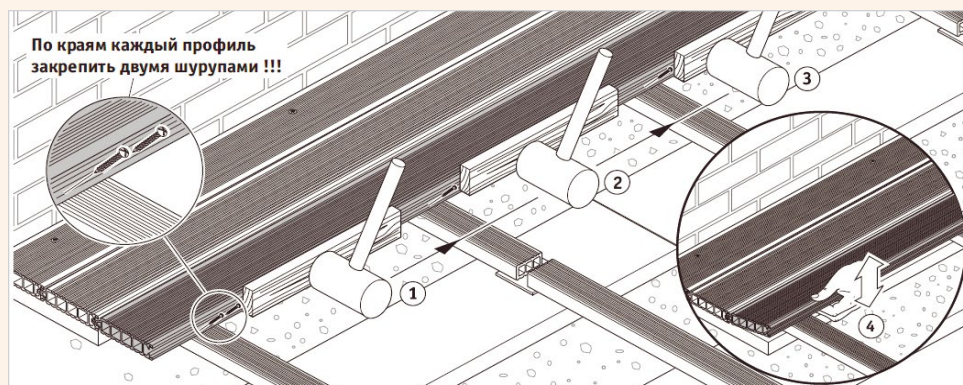


Рис. 8 Проверка крепления профилей

Профиль Paseo

Укладка профилей Paseo осуществляется на нижнем крае поперечных балок при помощи монтажных кляймеров (скоб), как показано на рис. 9. Профиль может выступать за край максимально на 50 мм.

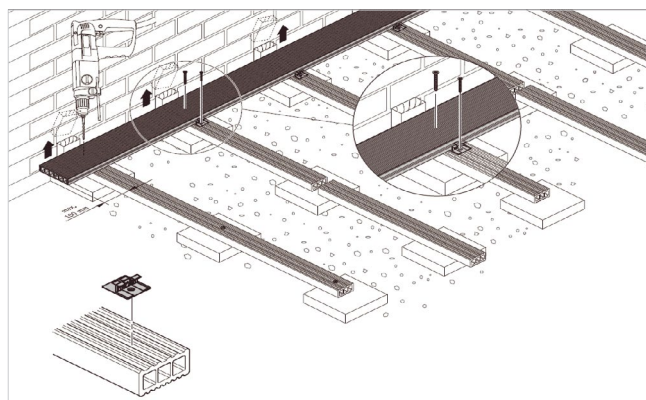


Рис. 9 Монтаж профилей Paseo

Окончание монтажа

Выполнить скрытое крепление самостоятельно обрезанного конечного профиля, ввинтив шуруп с потайной головкой 4,0 x 60 мм в отверстие 4 мм рядом с ребром профиля (рис. 10 и рис. 11).

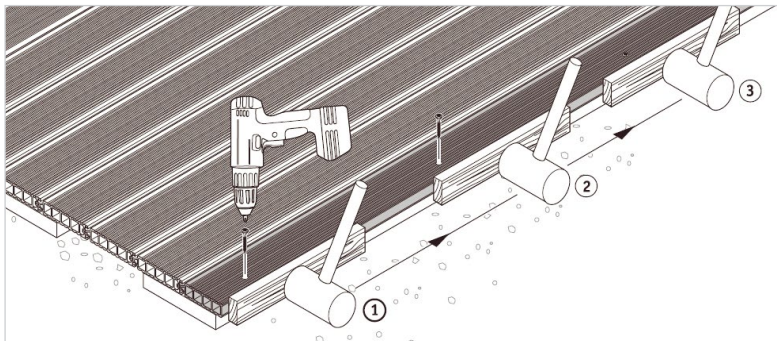


Рис. 10 Окончание монтажа

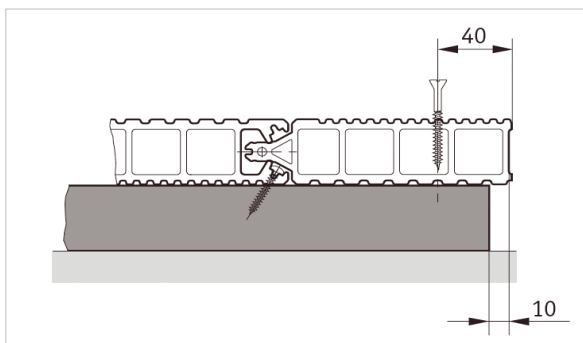


Рис. 11 Окончательное крепление профиля.

Демонтаж профилей

При необходимости демонтажа рекомендуется обязательно использовать деревянную колодку, которую следует прикладывать под наклоном к краю профиля. Для этого – аналогично монтажу профилей – всегда, начиная с конца профиля, наносить по нему постепенно удары резиновым молотком (рис. 12).

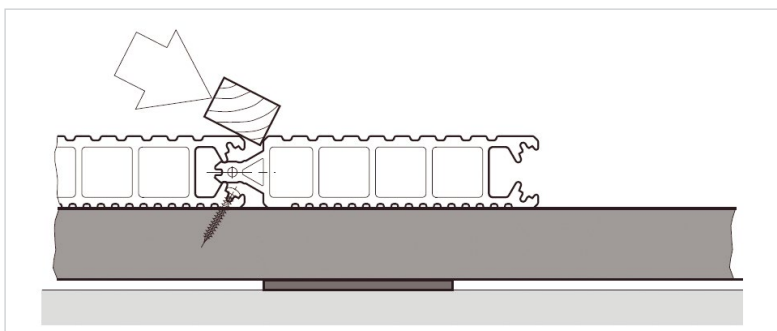


Рис. 12 Демонтаж профилей.

Схема монтажа террасных кассет Terraza

Подготовка

Для безупречной вентиляции необходимо создать открытое вентиляционное отверстие минимум 20 мм, расположив его по всему контуру террасной площадки.

Схема укладки террасной доски представлена на рис. 1.

Компенсационные зазоры

Колебания температуры и влажности влияют на расширение и усадку террасных кассет в любом направлении. При планировании укладки нужно учесть всестороннее расширение кассет от 6 мм на 1 погонный метр, которое вследствие тепловых и климатических колебаний воздействует на материал через соответствующие компенсационные зазоры. Несоблюдение данной инструкции может вызвать внутреннее давление, которое может привести к взбуханию напольного настила.

Отведение конденсата с поверхности кассет

Отвод воды с поверхности кассет происходит через открытые швы замка, которые образуются при соединении отдельных террасных кассет друг с другом. Целесообразно укладывать кассеты с уклоном, но это не обязательное требование, так как террасные кассеты посередине выпуклые и выпавшие осадки или конденсат попадают на замок и выводятся на основание. Однако нужно обязательно следить за достаточным отводом воды с поверхности основания (на бетонных полах, основании с изолирующим покрытием и т.д.).

Интервалы укладки

Опорные ригели или алюминиевые опорные планки подконструкции должны монтироваться ровно и во избежание накапливания влаги всегда иметь точечную опору (например: бетонные плиты, резиновые прокладки, подставки и т.д.). Их непосредственная укладка на грунт, гравий, бетонное основание и т.п. является недопустимой.

Интервал укладки X

Интервал X для укладки опорных ригелей или алюминиевых опорных планок подконструкции соответствует ширине покрытия кассеты Terraza: X = точно 443 мм (размер оси или перехода).

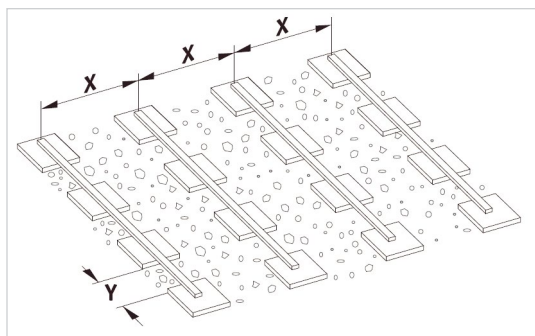


Рис.2 Укладка на бетонные плиты

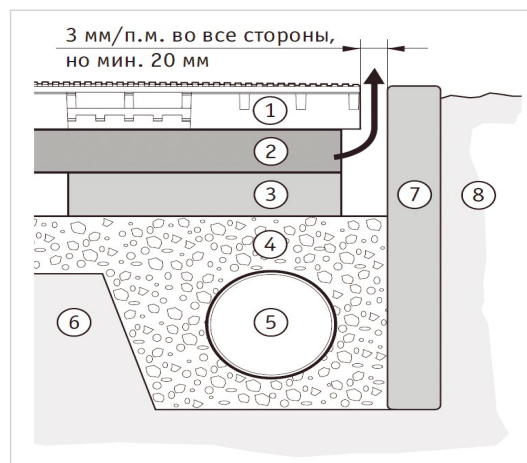


Рис.1 Компенсационный зазор

- 1) террасный профиль;
- 2) опорный ригель;
- 3) бетонная опорная плита;
- 4) слой щебня;
- 5) дренажная труба;
- 6) уплотненный грунт;
- 7) тротуарная плитка;
- 8) грунт.

Под разрезанные крайние кассеты по центру должен укладываться дополнительный опорный ригель.

Интервал укладки между опорными точками Y

Интервал Y между опорами для подконструкции (размер между точками опоры) составляет: Y = максимально 400 мм.

При высоких нагрузках, например, на настилы под навесами для автомобилей, интервал для укладки ригелей X и интервал между опорами Y должны уменьшаться наполовину.

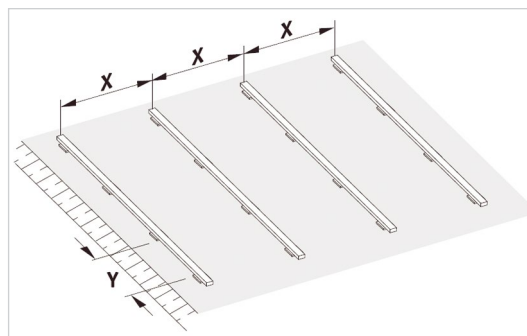


Рис.3 Укладка на бетонный пол

Монтаж

Важно соблюдать следующие правила:

- каждая кассета должна укладываться двумя внешними кромками на опорные ригели или алюминиевые;
- опорные планки;
- каждая кассета прикручивается шурупами минимум в 3 точках замковых выступов на 2 соседних опорных профилях (рис. 4);
- при неправильном креплении шурупами соединительные швы могут разойтись из-за отсутствия сцепления кассет между собой;
- для правильного прикручивания кассет шурупами необходимо строго соблюдать предписанную последовательность монтажа;
- угловые кассеты и разрезанные крайние кассеты должны дополнительно крепиться шурупами насквозь видимым креплением;
- все шурупы прикручивать с такой силой, чтобы головка винта прилегала к замковому выступу.

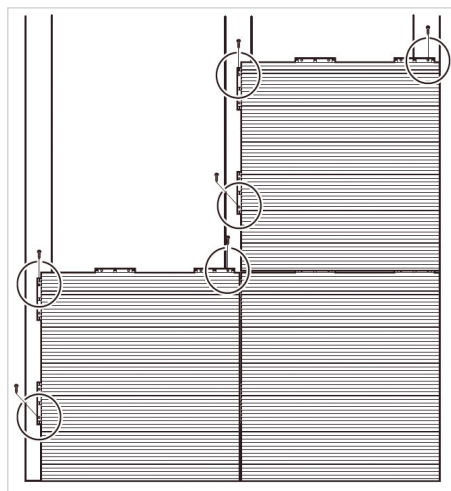


Рис. 4 Крепление кассеты по 3 точкам

1. Направление монтажа

Кассеты Terraза должны укладываться согласно представленной на рис. 5 последовательности. При этом направление укладки зависит от того, с какой стороны смотреть на площадь, в каком направлении уложены опорные ригели и в каком направлении производится работа.

Основное правило:

- опорные ригели располагаются перпендикулярно к направлению взгляда наблюдателя, в этом случае направление укладки кассет всегда справа налево и вперед;
- опорные ригели располагаются параллельно к направлению взгляда наблюдателя, в этом случае направление укладки кассет всегда слева направо и вперед.

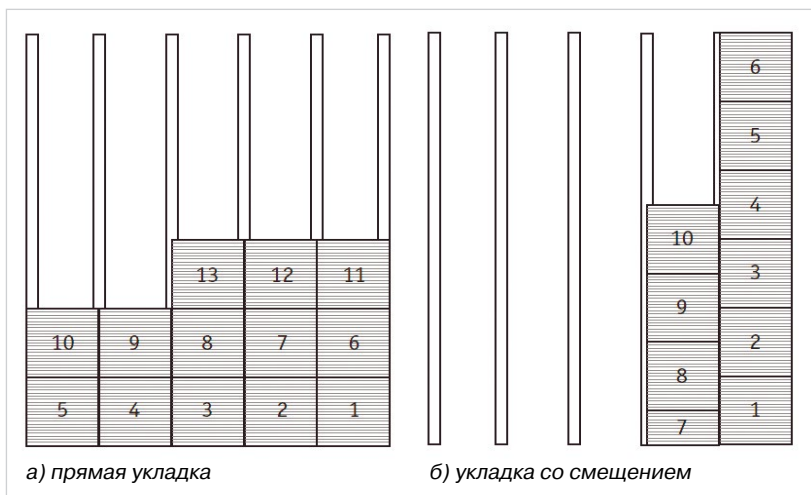


Рис. 5 Схема укладки

2. Монтаж первого ряда кассет

Для выравнивания в одной плоскости рекомендуется привинтить к опорным ригелям с помощью шурупов временный поперечный брус, вдоль которого будет укладываться первый ряд кассет. Еще один вспомогательный брус на другом конце стабилизирует опору.

- Выровнять кассету №1 и привинтить в 3 точки замкового выступа на 2 опорных ригелях при помощи шурупов с полукруглой головкой 4,0 x 40 мм. Дополнительно на внешнем углу кассета крепится насквозь видимым креплением при помощи шурупа с потайной головкой 4,0 x 60 мм в раззенкованное отверстие диаметром 4 мм (рис. 6).
- Приставить кассету №2 под наклоном к кассете №1 (рис. 7), при этом сместить монтажные зажимы под край, отжать и снова привинтить в трех точках замковых выступов. Разместить каждую последующую кассету (№3, №4 и т.д.) аналогичным образом (рис. 8).

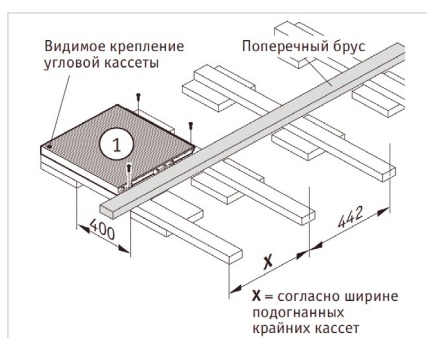


Рис. 6 Укладка кассеты №1

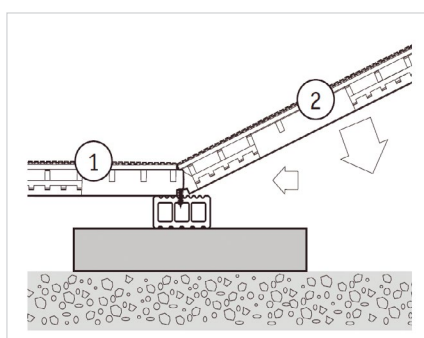


Рис. 7 Укладка кассеты №2

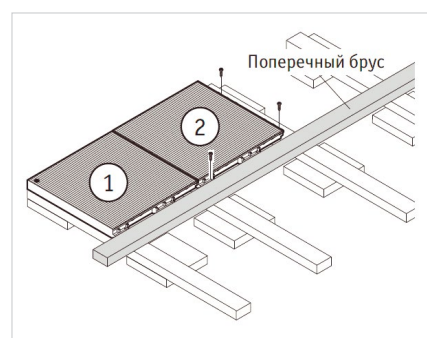


Рис. 8 Крепление кассеты №3

3. Монтаж последующих рядов кассет

- кассету №1 каждого последующего ряда снова приставить под наклоном к кассете №1 предыдущего ряда, отжать и прикрепить;
- каждую дополнительную кассету (№3, №4 и т.д.) необходимо под наклоном приставить к соответствующей кассете предыдущего ряда таким образом, чтобы она прилегала именно при отжатии еще к замковым выступам монтажных зажимов (рис. 9);
- после этого вбить кассету резиновым молотком по монтажным зажимам предыдущего ряда и снова прикрепить, при этом следить за соответствием рисунка швов (рис. 10).

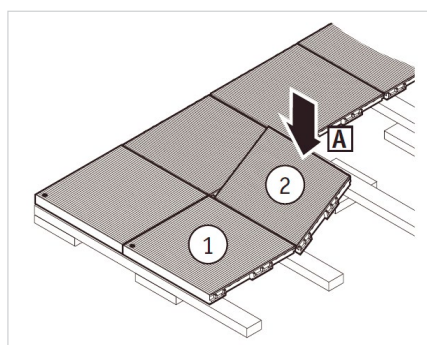


Рис. 9 Укладка кассет последующих рядов

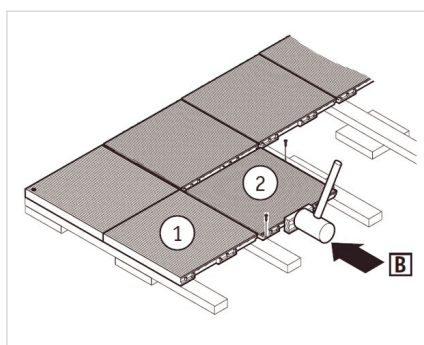


Рис. 10 Крепление кассет последующих рядов

Террасная доска российского производства

Террасная доска российского производства из ДПК (древесный полимерный композит) изготавливается из натуральной древесины (50%) и ПВХ (50%), что обеспечивает высокую устойчивость к высоким механическим нагрузкам и различным погодным условиям. Террасная доска не оставляет на себе жирных пятен, не горит, не боится влаги и не скользит благодаря специальному шлифованному покрытию. Выпускается с мелким и крупным вельветом и представлена разнообразием цветовой гаммы.

Система крепления с помощью монтажных зажимов продумана таким образом, что работы по укладке сможет легко осуществить любой домашний умелец.

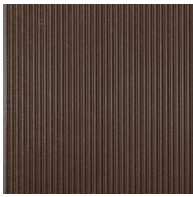


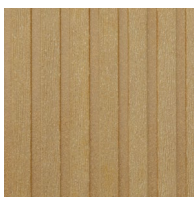

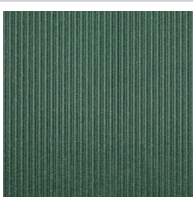

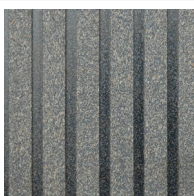
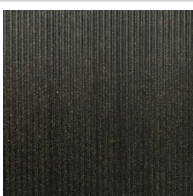
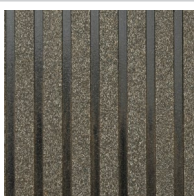


Укладка со швом 4 мм = ширина профиля 149 мм.

Размер террасной доски

25 x 145 x 6000 мм

Цветовая гамма

Мелкий вельвет	Артикул	Крупный вельвет с брашингом	Артикул	Цвет
	WDK5805.501		WDK5810.501	Темный шоколад
	WDK5805.502		WDK5810.502	Красная глина
	WDK5805.503		WDK5810.503	Янтарный мед
	WDK5805.504		WDK5810.504	Пряный шафран
	WDK5805.505		WDK5810.505	Слоновая кость
	WDK5805.506		WDK5810.506	Хвойный лес
	WDK5805.507		WDK5810.507	Черное море
	WDK5805.508		WDK5810.508	Черный антрацит

Комплектующие для монтажа российской террасной доски

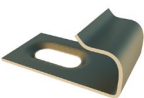
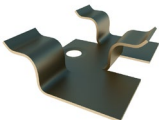
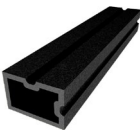








Изображение	Наименование	Цвет	Артикул
	Кляймер стартовый/финишный	серебристый	WDK5830
	Кляймер основной	серебристый	WDK5840
	Опорный ригель черный антрацит 40x60x4000 мм	черный	WDK5815
	Угловой закрывающий L-профиль 40x60x4000 мм	темный шоколад	WDK5820.501
	Угловой закрывающий L-профиль 40x60x4000 мм	красная глина	WDK5820.502
	Угловой закрывающий L-профиль 40x60x4000 мм	янтарный мед	WDK5820.503
	Угловой закрывающий L-профиль 40x60x4000 мм	пряный шафран	WDK5820.504
	Угловой закрывающий L-профиль 40x60x4000 мм	слоновая кость	WDK5820.505
	Угловой закрывающий L-профиль 40x60x4000 мм	хвойный лес	WDK5820.506
	Угловой закрывающий L-профиль 40x60x4000 мм	черное море	WDK5820.507
	Угловой закрывающий L-профиль 40x60x4000 мм	черный антрацит	WDK5820.508

Схема монтажа российской террасной доски

Подготовка

При осуществлении укладки профилей следует учитывать расширение профиля по длине и ширине из-за температурно-климатических воздействий, равное максимально 6 мм/погонный метр. Укладка профилей выполняется с минимальным продольным уклоном 1,5-2 % для отвода воды с верхней поверхности. Необходимо провести также тщательный дренаж грунтовой поверхности. При монтаже террасной доски необходимо оставить зазор между покрытием и примыкающими стенами. Минимальная величина зазора 5 мм.

Интервалы укладки

Расстояние между опорными ригелями должно быть максимально 400 мм. Крайние опорные ригели фиксируются в каждой опорной точке с помощью монтажных скоб, дюбелей и шурупов. Все средние опорные ригели укладываются на бетонные плиты не закрепленными. Для выравнивания неровностей опорные ригели могут снабжаться резиновыми прокладками.

Монтаж

Профили обязательно должны крепиться кляймерами (скобами) шурупами к каждому опорному ригелю. При этом необходимо следить за тем, чтобы профиль всегда плотно прилегал к опорному ригелю. При малой длине профилей обязательно требуется крепление в 3-х точках (на 3 опорных ригелях). В начале и в конце профиля, профили

должны прикрепляться стартовыми/финишными кляймерами (скобами) к крайнему опорному ригелю. Укладка профилей осуществляется на нижнем крае поперечных балок при помощи основных монтажных кляймеров (скоб). Профиль может выступать за край максимально на 50 мм. При стыковке 2-х профилей по длине необходимо использовать два монтажных ригеля для каждого из концов профилей, а также выдержать технологический зазор 4 мм.

Монтаж террасной доски ДПК

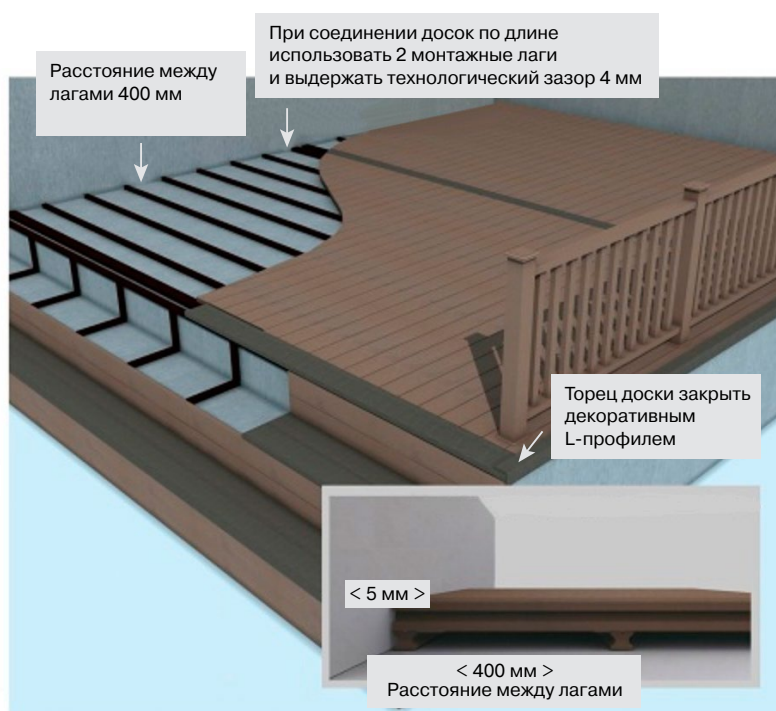
В начале с помощью строительного уровня произвести укладку монтажной лаги в уровень на ровное твердое основание будущей террасы, соблюдая расстояние между лагами 400 мм. В случае примыкания террасы к стене, бордюру и т.д., необходимо отступить 5 мм. Монтаж террасной доски осуществляется с помощью монтажных кляймеров (стартовый/финишный, основной).

1. Закрепить к торцу лаги стартовый кляймер
2. Вставить доску пазом в приемную часть клямера, установить доску на лагу, вставить основной кляймер в противоположный паз доски и закрепить его саморезом к монтажной лаге.
3. Завершить монтаж террасы с помощью стартового клямера (он же финишный), закрепив его таким образом, чтобы он отступал от края лаги на 10 мм. Установить доску на лагу, подбить молотком кляймер к доске, тем самым зафиксировав доску к лаге.

Торцевую часть террасы закрыть декоративным L-профилем.



При стыковке двух досок по длине необходимо использовать две монтажные лаги для каждого из концов досок, а также выдержать технологический зазор 4 мм.



Крепеж для производства окон



Шурупы с буром (саморезы для оконного профиля)



С насечками



Без насечек



Метрическая
резьба

Предназначены для соединения пластмассовых профилей с усиливающими элементами (армирующими профилями). Можно вкручивать машинным способом без предварительного сверления.

Также используется для крепления петлевой группы без предварительного засверливания.

Саморез изготовлен из стали С1018, 1022, покрытие — желтый или белый цинк.

Резьба

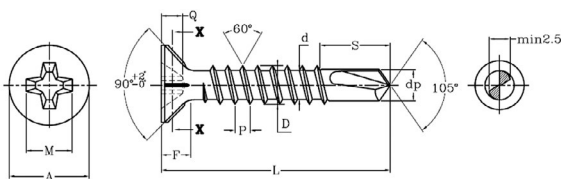
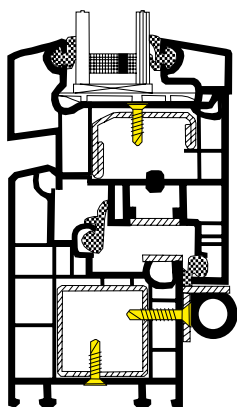
Шаг резьбы частый, полная, метрическая

Имеют потайную головку и шлиц Philips №2.

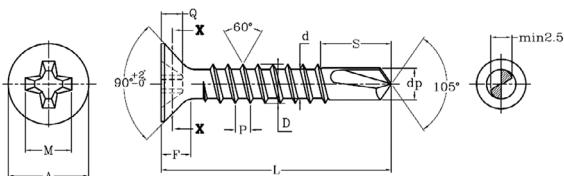
Твердость сердцевины

240–425 НВ.

Твердость поверхностного слоя: мин. 600 НВ.



Шуруп с буром с насечками



Шуруп с буром без насечек

Размер, мм	Насечки	Резьба	"Элит" для авт. Линий	"Стандарт"	"Эконом"
3,9x16	да	частая	FRX1005.12	JCG0017.03	FRX0015.12/1
	да	частая	VIS0018.03		REI0015.12
	да	частая	NOG2101/1.12		
	да	частая	NOG2101/1		
	нет	частая	FRN0100		
	нет	метрич	FRX0015.12/2		
3,9x19	да	частая	FRX1006.12	JCG0018.03	FRX0016.12
	да	частая	VIS0014		REI0016.12
	да	частая	NOG2102/1.12		FRX0016.12/1
	да	частая	NOG2102/1		REI0016.03
	нет	частая	FRN0101		
3,9x25	да	частая		JCG0016.03	
	нет	частая	NOG2104/1.12		REI0017.12
	нет	частая	NOG2104/1		FRX0017.12
	нет	частая			REI0017.03
3,9x32	да	частая	FRX1008.12		
	да	частая	VIS0021.03		
	нет	частая	NOG2105.12	FRX5340	FRX0302.12
	нет	частая			REI0302.12
3,9x38	да	частая			FRX0030.12
	нет	частая	NOG2106		FRX0030.12/1
4x19	да	метрич	NOG2107.12		
4x27	да	частая	FRX1051.12/1		
4,2x32	да	частая	JCG0027.12	JCG0027.03	
	нет	частая			REI0313.12

Технические характеристики

Размер, мм	A, мм	F, мм	D, мм	d, мм	Q, мм	M, мм	P, мм	dp, макс.	S, мм	Диаметр проволоки, мм
3,9x16	7,10-7,40	2,50	3,73-3,91	2,77-2,92	2,03-2,53	4,60	1,35	3,30	4,50-5,00	3,10
3,9x19	7,10-7,40	2,50	3,73-3,91	2,77-2,92	2,03-2,53	4,60	1,35	3,30	4,50-5,00	3,10
3,9x25	7,10-7,40	2,50	3,73-3,91	2,77-2,92	2,03-2,53	4,60	1,35	3,30	4,50-5,00	3,10
3,9x32	7,10-7,40	2,50	3,73-3,91	2,77-2,92	2,03-2,53	4,60	1,35	3,30	4,50-5,00	3,10
3,9x38	7,10-7,40	2,50	3,73-3,91	2,77-2,92	2,03-2,53	2,30	1,35	3,30	4,50-5,00	3,10

Шурупы для оконной фурнитуры



Без насечек



С насечками

Предназначены для крепления фурнитуры к оконному профилю.

Саморез изготовлен из стали С1022, покрытие — желтый или белый цинк.

Резьба

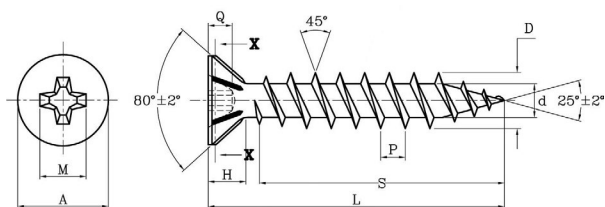
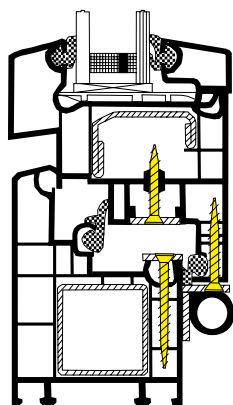
полная, шаг резьбы редкий.

Имеют потайную головку и шлиц Philips №2.

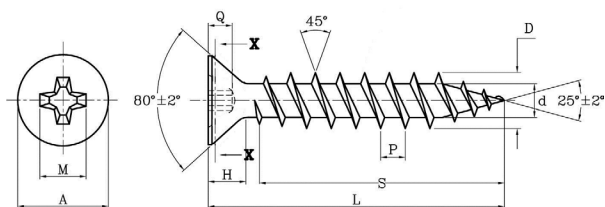
Твердость сердцевины

240–450 НВ.

Твердость поверхностного слоя: мин. 450 НВ.



Шуруп острый с насечками



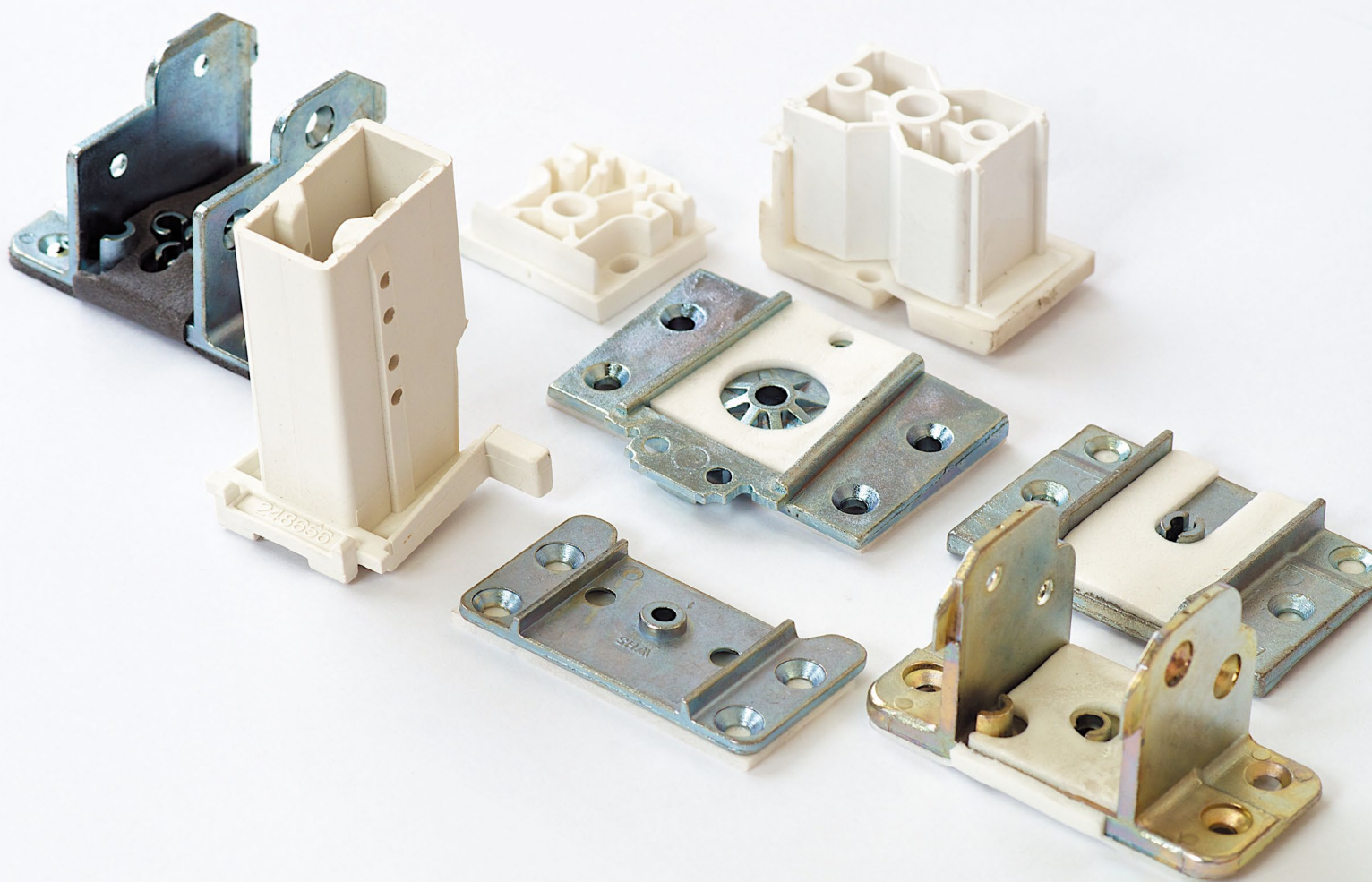
Шуруп острый без насечек

Размер, мм	Насечки	Резьба	"Элит" для авт. Линий	«Стандарт»	«Эконом»
4x16	нет	редкая			REI0300.12
4x22	да	редкая	FRX1050.12/1		
	нет	редкая	NOG2139.12		
4x25/4,2x25	да	редкая	FRX1001.12	MXB0001	FRX1001.12/1
	да	редкая	JCG0038.12		
	да	редкая	VIS0010.12		
	да	редкая	NOG3011		
	нет	редкая	NOG2139/2.12	JCG0004.12	REI0018.12
	нет	редкая	NOG2139/2		FRX0018.12
	нет	редкая	NOG2139/1.12		
4x27/4,2x28	да	редкая	FRX1051.12/1		
	да	редкая	NOG2139/4.12		
4x30/4,2x30	да	редкая	FRX1002.12		FRX2002.12/1
	да	редкая	VIS0011		
	да	редкая	FRN0002		
	нет	редкая	NOG2140/4.12	JCG0005.12	REI0019.12
	нет	редкая		JCG0008.03	FRX0019.12
4x35/4,2x35	да	редкая	FRX1003.12		
	да	редкая	VIS0012		
	да	редкая	NOG3012		
	нет	редкая	NOG2141/7.12	NOG2141/6	REI0020.12
	нет	редкая	NOG2141/2.12		
	нет	редкая	JCG0038.12		
4x40/4,2x40	да	редкая	FRX1004.12		
	да	редкая	VIS0013		
	нет	редкая	NOG2142/4.12	JCG0009.03	REI0021.12
	нет	редкая	NOG2142/3	JCG0006.12	FRX0014.12

Технические характеристики







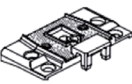








Размер, мм	A, мм	H, мм	D, мм	d, мм	P, мм	Q, мм	M, мм	Диаметр проволоки, мм
4,0x25	6,70–6,95	3,00	3,84–4,00	2,30–2,50	2,54	2,03–2,53	4,60	2,85
4,0x30	6,70–6,95	3,00	3,84–4,00	2,30–2,50	2,54	2,03–2,53	4,60	2,85
4,0x35	6,70–6,953	3,00	3,84–4,00	2,30–2,50	2,54	2,03–2,53	4,60	2,85
4,0x40	6,70–6,95	3,00	3,84–4,00	2,30–2,50	2,54	2,03–2,53	4,60	2,85




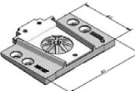




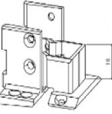



Механические соединители импоста


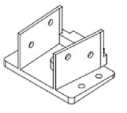



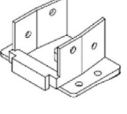




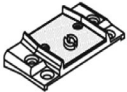



Механические соединители импоста, литые металлические

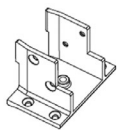


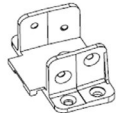

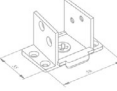


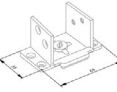


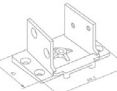



Профиль	Тип профиля	Монтажная ширина	Соединитель (название из тех. каталога)	Фото (рис. из тех. каталога)	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
VEKA	Euroline (Евролайн)	58	106.016.1 (соединитель импоста арт. 102.087/102.103/102.113/102.121 с уплотнительной пластиной)		ANK0064.12	Elementis Соединитель механический импоста Veka 106-016 оцинк.	
					ANK0064.12/4	Соединитель механический импоста Veka 106-016 оцинк. 2 отверстия	
					ANK0064.12/6	Соединитель механический импоста Veka 106-016 оцинк. 4 отверстия	
					ANK1176	Соединитель механический импоста VEKA 106016	
VEKA	"SOFTLINE (Софтлайн) TOPLINE (Топлайн) SWINGLINE (Свинглайн)"	70	106.200.1 (соед. импоста 102.214/102.218/102.241/102.230/102.235 с упл. пластиной)		ANK0033	Elementis Соединитель механический импоста Veka Top Line 106-200, оцинкованный	
					ANK1177	Соединитель механический импоста VEKA 106200	
					ANK0033/3	Соединитель Veka 106-200, оцин. с одним отв. с каждой стороны	
					ANK0033/4	Соединитель импоста Veka 106-200, оцин. с двумя отв. с каждой стороны	
					ANK0033/2	Elementis Соединитель Veka 106-200, оцин. с одним отв. с каждой стороны	
WHS	WHS 60	60	106-318		ANK1182	Elementis Соединитель механический импоста WHS 60	
					ANK0061	Elementis Соединитель механический импоста WHS 60	
					ANK3022	Соединитель механический импоста WHS 60 ("П" образный)	

Профиль	Тип профиля	Монтажная ширина	Соединитель (название из тех. каталога)	Фото (рис. из тех. каталога)	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
КВЕ	КВЕ_Etalon КВЕ_Engine	58	V 337 (для импоста №337, 937)		ANK0034	ELEMENTIS Соединитель механический импоста КВЕ- V-337 оцинк	
					ANK0034/2	ELEMENTIS Соединитель механический импоста КВЕ- 337	
					ANK0034/4	Соединитель механический импоста КВЕ- 337	
					ANK0034/8	ELEMENTIS Соединитель механический импоста КВЕ- 337	
					ANK1172	Соединитель механический импоста КВЕ- 337	
			V 132 (для импоста 132, 938)		ANK0032/2	ELEMENTIS Соединитель механический импоста КВЕ- V-132	
					ANK0032	Elementis Соединитель механический импоста КВЕ-AD V-132	
					ANK0056	Elementis Соединитель механический импоста для КВЕ-70 (V-380), ENWIN -70, ENWIN-Omega	
					ANK0056/2	ELEMENTIS Соединитель механический импоста КВЕ-380 70серия, ENWIN -70, ENWIN-Omega	
					ANK0056/6	Соединитель механический импоста КВЕ-380 70серия, ENWIN -70, ENWIN-Omega	
КВЕ	КВЕ_Select КВЕ_Expert КВЕ_Energy	70	V 380 (для импоста 380, 392, 3921)		ANK0056/8	ELEMENTIS Соединитель механический импоста КВЕ-380 70серия, ENWIN -70, ENWIN-Omega	
					ANK1173	Соединитель механический импоста КВЕ-380, ENWIN -70, ENWIN-Omega	

Профиль	Тип профиля	Монтажная ширина	Соединитель (название из тех. каталога)	Фото (рис. из тех. каталога)	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
Rehau	"Euro-Design Basic-Design Thermo-Design Blitz"	60			ANK1175	ELEMENTIS Соединитель механический импоста REHAU BASIC	
Rehau					ANK0052	Соединитель механический импоста REHAU	
Rehau					ANK0052/3	Соединитель механический импоста REHAU элит	
Rehau	Delight-Design	70	354187 (Механический соединитель импоста 78, литой металлический)		ANK1178	Соединитель механический импоста REHAU DELIGHT (SIB)	
Rehau					ANK0004/1	Соединитель механич. импоста REHAU "Делайт" мет.354187 рамы	
Rehau					ANK1278	Соединитель механический импоста REHAU DELIGHT	
Rehau					ANK0004/2	ELEMENTIS Соединитель механич. импоста REHAU "Делайт" мет.353068 рамы	
DECEU- NINCK	"Фаворит Баутек"	71	VTA 720 - 14441 (Металлический соединитель для крепления импоста TR 720)		ANK0219/1	Соединитель механический импоста Thyssen VTA-720	
DECEU- NINCK					ANK0219/2	Elementis Соединитель механический импоста Thyssen VTA-720	
DECEU- NINCK					ANK0219/3	Соединитель механический импоста Thyssen VTA-720	

Профиль	Тип профиля	Монтажная ширина	Соединитель (название из тех. каталога)	Фото (рис. из тех. каталога)	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
FUNKE	KS HELIOS	70	91807		ANK0140	Соединитель механический импоста Funke-91807	
FUNKE	KS PHOELIX	60	91801		ANK0141	Соединитель механический импоста Funke-91801	
Mon-blanc	termo 60 city 120 ECO 60	60			ANK0054/1	Elementis Соединитель механический импоста Montblanc termo	
					ANK0055/1	Соединитель механический импоста Montblanc Eco 60	
					ANK0055/2	ELEMENTIS Соединитель механический импоста Montblanc Eco 60	
Mon-blanc	Nord 70	70			ANK0220	ELEMENTIS Соединитель механический импоста Montblanc Nord 70	
					ANK0220/2	Elementis Соединитель механический импоста Monblanc Nord	
					ANK0220/3	Соединитель механический импоста Monblanc Nord 70	

Про-филь	Тип профиля	Монтаж-ная ширина	Соединитель (название из тех.каталога)	Фото (рис. из тех. каталога)	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
PROPLEX	Optima Tender Lux	58	PR V082		ANK0039	Механический соединитель импоста Proplex PR V 082	
					ANK0039/2	ELEMENTIS Соединитель механический импоста Proplex PR V 082	
					ANK1174	Механический соединитель импоста Proplex PR V 082	
					ANK0039/6	Соединитель механический импоста Proplex PR V 082	
					ANK0039/7	Elementis Соединитель механический импоста облегч. Proplex	
					ANK0039/8	ELEMENTIS Соединитель механический импоста Proplex PR V 082, Novotex, GOODWIN (3x кам.)	
PROPLEX	Premium Comfort	70	PR V070		ANK0060	Механический соединитель импоста Proplex PR V 070	
					ANK0060/6	Соединитель механический импоста Proplex 70	
LG	L-600	60	709		ANK0065/3	Соединитель механический импоста LG- 709 на профиль 600 мм	
					ANK0065/4	Соединитель механический импоста LG- 709 на профиль 600 мм (уменьшенный по высоте)	
					ANK0065/1	Elementis Соединитель механический импоста LG- 709 на профиль 600 мм	
					ANK0065/2	Elementis Соединитель механический импоста LG- 709 на профиль 600 мм	

Профиль	Тип профиля	Монтажная ширина	Соединитель (название из тех. каталога)	Фото (рис. из тех. каталога)	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
LG	L-700	70	710		ANK0066.12	Elementis Соединитель механический импоста LG- 710 на профиль 700 мм	
LG					ANK0066.12/1	Соединитель механический импоста LG- 710 на профиль 700 мм	
Plafen					ANK0067/1	Соединитель механический импоста Plafen	
Brusbox	Brusbox 3	60	арт. 40109078		ANK0230	Elementis Соединитель импоста Brusbox (на 3-х кам. систему)	
Brusbox					ANK0230/1	Соединитель импоста Brusbox (на 3-х кам. систему)	
Brusbox	Brusbox 4	60	арт. 40109086		ANK0231	Elementis Соединитель импоста Brusbox (на 4-х кам. систему)	
Brusbox					ANK0231/1	Соединитель импоста Brusbox (на 4-х кам. систему)	
Brusbox	Brusbox 6	70	арт. 40409086		ANK0130	Соединитель импоста Brusbox (на 6-ти кам. систему)	
ELEX	58 серия (3-х камерн.)	58			ANK0080	Elementis Соединитель механический импоста Elex 58 серия 3-х кам. оцинк.	
ELEX	70 серия (5-ти камерн.)	70			ANK0081	Elementis Соединитель механический импоста Elex 70 серия 5-х кам. оцинк.	

Профиль	Тип профиля	Монтажная ширина	Соединитель (название из тех.каталога)	Фото (рис. из тех. каталога)	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
ENWIN	70 серия	70 мм			ANK0056	Elementis Соединитель механический импоста для КВЕ-70 (V-380), ENWIN -70	
ENWIN					ANK0056/2	ELEMENTIS Соединитель механический импоста КВЕ-380 70 серия, ENWIN -70	
ENWIN					ANK0056/6	Соединитель механический импоста КВЕ-380 70серия, ENWIN -70	
ENWIN					ANK0056/8	ELEMENTIS Соединитель механический импоста КВЕ-380 70 серия, ENWIN -70, ENWIN-Omega	
ENWIN					ANK1173	Соединитель механический импоста КВЕ-380, ENWIN - 70	
ENWIN	58 серия	58			ANK0064.12	Elementis Соединитель механический импоста Veka 106-016 оцинк., ENWIN -58	
ENWIN					ANK0064.12/4	Соединитель механический импоста Veka 106-016 оцинк. 2 отверстия, ENWIN -58	
ENWIN					ANK0064.12/5	Соединитель механический импоста Veka 106-016 оцинк. уменьшенный по высоте 2 отверстия, ENWIN -58	
ENWIN					ANK0064.12/6	Соединитель механический импоста Veka 106-016 оцинк. 4 отверстия, ENWIN -58	
Exprof	Exprof 571		V571.03		ANK0139	Соединитель механический импоста Exprof 571	
Exprof					ELE0009	Elementis Соединитель механический импоста Exprof 571	

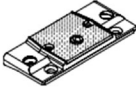


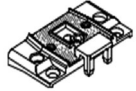





Про-филь	Тип профиля	Монтажная ширина	Соединитель (название из тех.каталога)	Фото (рис. из тех. каталога)	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
GUTWERK					ANK1179/1	Соединитель механический импоста GUTWERK V7937 (58 система)	
GUTWERK	Gutwerk 58	58	V7937		ELE0017	Elementis Соединитель механический импоста Gutwerk	
GUTWERK					ANK1179	ELEMENTIS Соединитель механический импоста GUTWERK V7937 (58 система)	
GUTWERK					ANK1180	ELEMENTIS Соединитель механический импоста GUTWERK J043 (70 система)	
GUTWERK	Gutwerk 70	70	J043		ELE0027	ELEMENTIS Соединитель механический импоста GUTWERK J043 (70 система)	
GUTWERK			J083		ELE0037	ELEMENTIS Соединитель механический импоста GUTWERK J 083 (70 система)	
ARTEC	604	60	PKV604		ELE0020	Elementis Соединитель механический импоста Artec 604	
ARTEC	702	70	PKV702		ELE0019	Elementis Соединитель механический импоста Artec 702	
OPAC	3-х камерн.				ANK0076/1	ELEMENTIS Соединитель механический импоста OPAC трехкамерный , оцинков	
OPAC	4-х камерн.				ANK0077/1	ELEMENTIS Соединитель механический импоста OPAC четырехкамерный, оцинков	

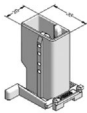









Про-филь	Тип профиля	Монтаж-ная ширина	Соединитель (название из тех.каталога)	Фото (рис. из тех. каталога)	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
SALAMANDER					ANK1181	Elementis Соединитель механический импоста Salamander	
SALAMANDER			SA 218 550		ANK0037	Elementis Соединитель механический импоста Salamander SA 218 550	
TROCAL					ANK0232	Elementis Соединитель импоста TROCAL (на 5-х кам. систему)	
WINTECH	Isotech 530/532	58	34007-11010		ELE0012	ELEMENTIS Соединитель механический импоста Wintech Isotech	
					ELE0022	ELEMENTIS Соединитель механический импоста Wintech Isotech плоский	
WINTECH	Termotech 742/750/752	70	34007-12140		ELE0014	ELEMENTIS Соединитель механический импоста Wintech Termotech	
					ELE0024	ELEMENTIS Соединитель механический импоста Wintech Termotech плоский	
Brugmann	73		ZS302		ELE0002	Elementis Соединитель механический импоста Brugmann	

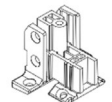
Про-филь	Тип профиля	Монтаж-ная ширина	Соединитель (название из тех.каталога)	Фото (рис. из тех. каталога)	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
TECOLINE		58	337		ANK0034	ELEMENTIS Соединитель механический импоста КВЕ- V-337 оцинк	
TECOLINE	ANK0034/2				ELEMENTIS Соединитель механический импоста КВЕ- 337		
TECOLINE	ANK0034/4				Соединитель механический импоста КВЕ- 337		
TECOLINE	ANK1172				Соединитель механический импоста КВЕ- 337		
TECOLINE		70	380		ANK0056	Elementis Соединитель механический импоста для КВЕ-70 (V-380), ENWIN -70, ENWIN-Omega	
TECOLINE	ANK0056/2				ELEMENTIS Соединитель механический импоста КВЕ-380 70серия, ENWIN -70, ENWIN-Omega		
TECOLINE	ANK0056/6				Соединитель механический импоста КВЕ-380 70серия, ENWIN -70, ENWIN-Omega		
TECOLINE	ANK1173				Соединитель механический импоста КВЕ-380, ENWIN -70, ENWIN-Omega		

Про-филь	Тип профиля	Монтаж-ная ширина	Соединитель (название из тех.каталога)	Фото (рис. из тех. каталога)	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
GRAIN		58			ANK0039	Механический соединитель импоста Proplex PR V 082	
GRAIN	ANK0039/2				ELEMENTIS Соединитель механический импоста Proplex PR V 082		
GRAIN	ANK0039/4				Elementis Соединитель механический импоста Proplex белый		
GRAIN	ANK1174				Механический соединитель импоста Proplex PR V 082		
GRAIN	ANK0039/6				Соединитель механический импоста Proplex PR V 082		
GRAIN	ANK0039/7				Elementis Соединитель механический импоста облегч. Proplex		
GRAIN		70			ANK0056	Elementis Соединитель механический импоста для КВЕ-70 (V-380), ENWIN -70, ENWIN-Omega	
GRAIN	ANK0056/2				ELEMENTIS Соединитель механический импоста КВЕ-380 70серия, ENWIN -70, ENWIN-Omega		
GRAIN	ANK0056/6				Соединитель механический импоста КВЕ-380 70серия, ENWIN -70, ENWIN-Omega		
GRAIN	ANK1173				Соединитель механический импоста КВЕ-380, ENWIN -70, ENWIN-Omega		

Механические соединители импоста пластиковые

Профиль	Тип профиля	Монтажная ширина	Соединитель (название из тех. каталога)	Фото (рис. из тех. каталога)	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
WHS	WHS 60	60	106-218		ANK3030	МАХВАР Соединитель механический импоста VEKA WHS 106.218 пластик	
KBE	KBE_Etalon KBE_Engine	58	V 337 (для импоста №337, 937)		ANK0034.07	МАХВАР Соединитель механич. импоста для KBE (V-337) пластик	
KBE					ANK0311	ELEMENTIS Соединитель механич. импоста для KBE (V-337), пластик	
KBE			V 132 (для импоста 132, 938)		ANK0032.07	Elementis Соединитель механический импоста пластик KBE-132	
KBE					ANK0312	ELEMENTIS Соединитель механич. импоста для KBE (V-132), пластик	
KBE	KBE_Select KBE_Expert KBE_Energy	70	V 380 (для импоста 380, 392, 3921)		ANK0310	ELEMENTIS Соединитель механич. импоста для KBE-70 (V-380), пластик	
KBE					ANK0056/1	МАХВАР Соединитель механич. импоста для KBE-70 (V-380), ENWIN-70, ENWIN-Omega пластик	

Профиль	Тип профиля	Монтажная ширина	Соединитель (название из тех. каталога)	Фото (рис. из тех. каталога)	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
Rehau		60	"248656 (для импоста 78 PA)"		ANK1031	Elementis Соед. мех. импоста пласт. REHAU – Blitz аналог 248656	
Rehau					ANK0322	Elementis Соед. мех. импоста пласт. REHAU – Blitz, EURO60 аналог 248656 с усиками	
Rehau	Euro-Design Basic-Design Thermo-Design Blitz		ANK0200/3	ELEMENTIS Соединитель механический импоста пласт. REHAU BASIC			
Rehau			"247608 (для импоста 86 PA)"		ANK0200	Elementis Соединитель механический импоста пласт. REHAU BASIC	
Rehau					ANK0201	Elementis Соединитель механический импоста пласт. REHAU Termo	
Rehau		70	229960		ANK0323	Elementis Соед. мех. импоста пласт. REHAU, EURO70 аналог 229960 с усиками	
Rehau			229960+ для импоста 70x78		ANK0324	Elementis Соед. мех. импоста пласт. REHAU, EURO70 аналог 229960+ для импоста 70x78	
Rehau	Sib-Design	70			ANK0212	Elementis Соединитель механический импоста пласт. REHAU SIB пластик	
Rehau	Brillant-Design	70(80)	242487 (Механический соединитель для импоста 86)		ANK0222	Elementis Соед. мех. импоста пласт. REHAU Brillant Design 242487 – 86 имп	

Про-филь	Тип профиля	Монтажная ширина	Соединитель (название из тех. каталога)	Фото (рис. из тех. каталога)	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ	
DECEUNINCK	"Фаворит Баутек"	71	"VTF 720 - 14442 (Пластиковый соединитель для крепления импоста TR 720)"		ANK0217/1	Elementis Соединитель импоста пласт. Thyssen VTF-720		
DECEUNINCK					ANK0304	Elementis Соединитель импоста пласт. Thyssen Deceuninck VTF-720		
DECEUNINCK					ANK0305	Elementis Соединитель импоста пласт. Thyssen Deceuninck Favorit Bautec VTA720		
DECEUNINCK	Форвард	60	"VTL 60 - 14879 (Соединитель для импоста TL 60/D)"		ANK0233	Elementis Соединитель механический импоста пласт. Thissen VTL60 черный		
DECEUNINCK					ANK0233/2	Elementis Соединитель механический импоста пласт. Thissen VTL60 черный		
DECEUNINCK					ANK0306	Elementis Соединитель импоста пласт. Thyssen Deceuninck Favorit VTL-60		
DECEUNINCK					ANK0233/1	Elementis Соединитель механический импоста пласт. Thissen VTL60, Deceuninck белый		
DECEUNINCK					ANK0307	Elementis Соединитель импоста пласт. Thyssen Deceuninck VTL623-VTA23 - T23		
DECEUNINCK					ANK0308	Elementis Соединитель импоста пласт. Thyssen Deceuninck VTF23	"VTF 23 - 14899 (Соединитель импоста TR 23/P для крепления к раме)"	
DECEUNINCK					ANK0309	Elementis Соединитель импоста пласт. Thyssen Deceuninck VTA 760	"VTA 23 - 14851 (Соединитель импоста TR 23/P для крепления к свторке, импосту)"	
DECEUNINCK	Фаворит Спэйс	76	VTA 760- 14282					

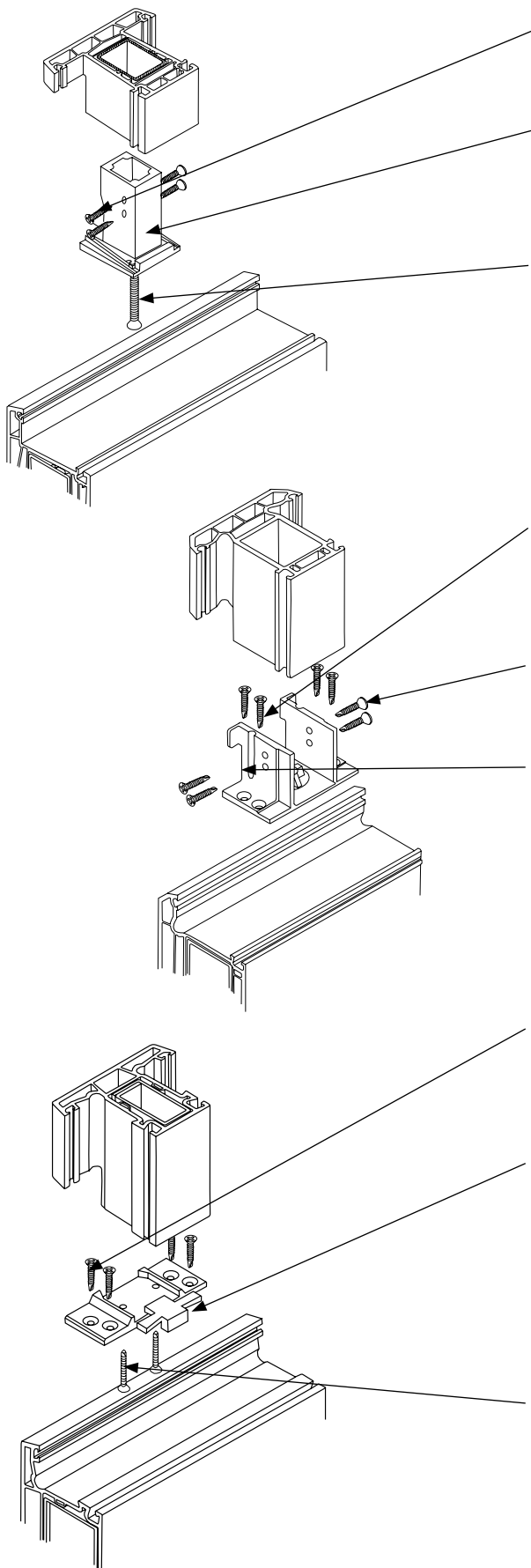
Про-филь	Тип профиля	Монтажная ширина	Соединитель (название из тех.каталога)	Фото (рис. из тех. каталога)	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
Monblanc	termo 60 city 120 ECO 60	60	310400 (326320)		ANK0203	MAXVAR Соединитель механический импоста пласт. MONBLANC TERMO60	
Monblanc					ANK0202	MAXVAR Соединитель механический импоста пласт. MONBLANC ECO60	
PROPLEX	Optima Tender Lux	58	PR V082		ANK0039.07/1	MAXVAR Механический соединитель импоста пластик Proplex PR V 082 V-358.03 PA	
PROPLEX					ANK0313	ELEMENTIS Соединитель механич. импоста для PROPLEX , EXPROF, Artec 60 V-082, пластик	
ENWIN	Omega	70			ANK0056/1	MAXVAR Соединитель механич. импоста для КВЕ-70 (V-380), ENWIN -70, ENWIN-Omega пластик	
GEALAN/ IVAPER					ANK0234	Elementis Соединитель механический импоста для Gealan	
GEALAN/ IVAPER					ANK0234/1	ELEMENTIS Соединитель механический импоста для Gealan	
GEALAN/ IVAPER					ANK0234/2	Elementis Соединитель механический импоста Gealan со штифтом	
GEALAN/ IVAPER	8000		850770/850870		ANK0318	Elementis Соединитель импоста пласт. GEALAN 8000 арт. 850770/850870	
GEALAN/ IVAPER	8000		849970/850070		ANK0319	Elementis Соединитель импоста пласт. GEALAN 8000 арт.849970/850070	

Про-филь	Тип профиля	Монтаж-ная ширина	Соединитель (название из тех.каталога)	Фото (рис. из тех. каталога)	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
TECOLINE		58	337		ANK0029	МАХВАР Соединитель механический импоста КВЕ-V337 пластик.	
TECOLINE					ANK0034.07	МАХВАР Соединитель механич. импоста для КВЕ (V-337) пластик	
TECOLINE		70	380		ANK0056/1	МАХВАР Соединитель механич. импоста для КВЕ-70 (V-380), ENWIN -70, ENWIN-Omega пластик	
GRAIN		58			ANK0039.07/1	МАХВАР Механический соединитель импоста пластик Proplex PR V 082 V-358.03 PA	
GRAIN		70			ANK0056/1	МАХВАР Соединитель механич. импоста для КВЕ-70 (V-380), ENWIN -70, ENWIN-Omega пластик	
WINTECH	Termotech 742/750/752	70	12140/12141		ANK0315	Elementis Соединитель импоста пласт. WINTECH 70 TERMOTECH арт. 12140/12141 752 серия	
WINTECH	W60		632		ANK0316	Elementis Соединитель импоста пласт. WINTECH 60 632 серия, KOMPEN 60	
WINTECH	Isotech 530/532	58	11010\11011		ANK0317	Elementis Соединитель импоста пласт. WINTECH 58 isotech 532 серия арт.11010\11011	
WDS	WDS400	60	D000051		ANK0320	Elementis Соединитель импоста пласт. WDS 60, TRIO и 400 серия	
WDS	WDS505	70			ANK0321	Elementis Соединитель импоста пласт. WDS 70, 505 серия	

Уплотнительные пластины

Профиль	Тип профиля	Монтажная ширина	Соединитель (название из тех. каталога)	Фото (рис. из тех. каталога)	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
VEKA	Euroline (Евролайн)	58	"106.313 (упл. пластина для крепления импоста 102.270 шурупами через каналы)"		ELE0003	MAXBAR Пластина уплотнительная VEKA 58	
VEKA					ELE0003/1	Elementis Пластина уплотнительная VEKA Euro Line 58 106.313	
VEKA	SOFTLINE (Софтлайн) TOPLINE (Топлайн) SWINGLINE (Свинглайн)	70	"106.005 (упл. пластина для крепления ипостов шурупами через каналы - 70-система)"		ELE0004	MAXBAR Пластина уплотнительная VEKA 70	
VEKA					ELE0004/1	Elementis Пластина уплотнительная VEKA 70 106.005	
WHS	WHS 60	60	106-218		ELE0018	MAXBAR Пластина уплотнительная VEKA WHS 106.218	
WHS					ELE0018/1	Elementis Пластина уплотнительная VEKA WHS 60 106.2180	
WHS					ANK0314	Elementis Соединитель импоста пласт. VEKA EUROLINE 60	

Пример установки соединителей



Артикул	Название
REI0017.12	(Шуруп с буром 3,9x25)

Артикул	Название
ANK0201	Rehau THERMO
ANK0200	Rehau BASIC

Артикул	Название
FRX0014.12/1	Универсальный шуруп с полукруглой головкой 6,3x70 мм
JCG0003.03	Универсальный шуруп с потайной головкой 6,0x70 мм

Артикул	Название
REI0015.12	Шуруп с буром 3,9x16 или 3,9x19 мм
REI0016.12	Шуруп с буром 3,9x16 или 3,9x19 мм

Артикул	Название
REI0018.12	Шуруп фурнитурный 4,0x25 мм

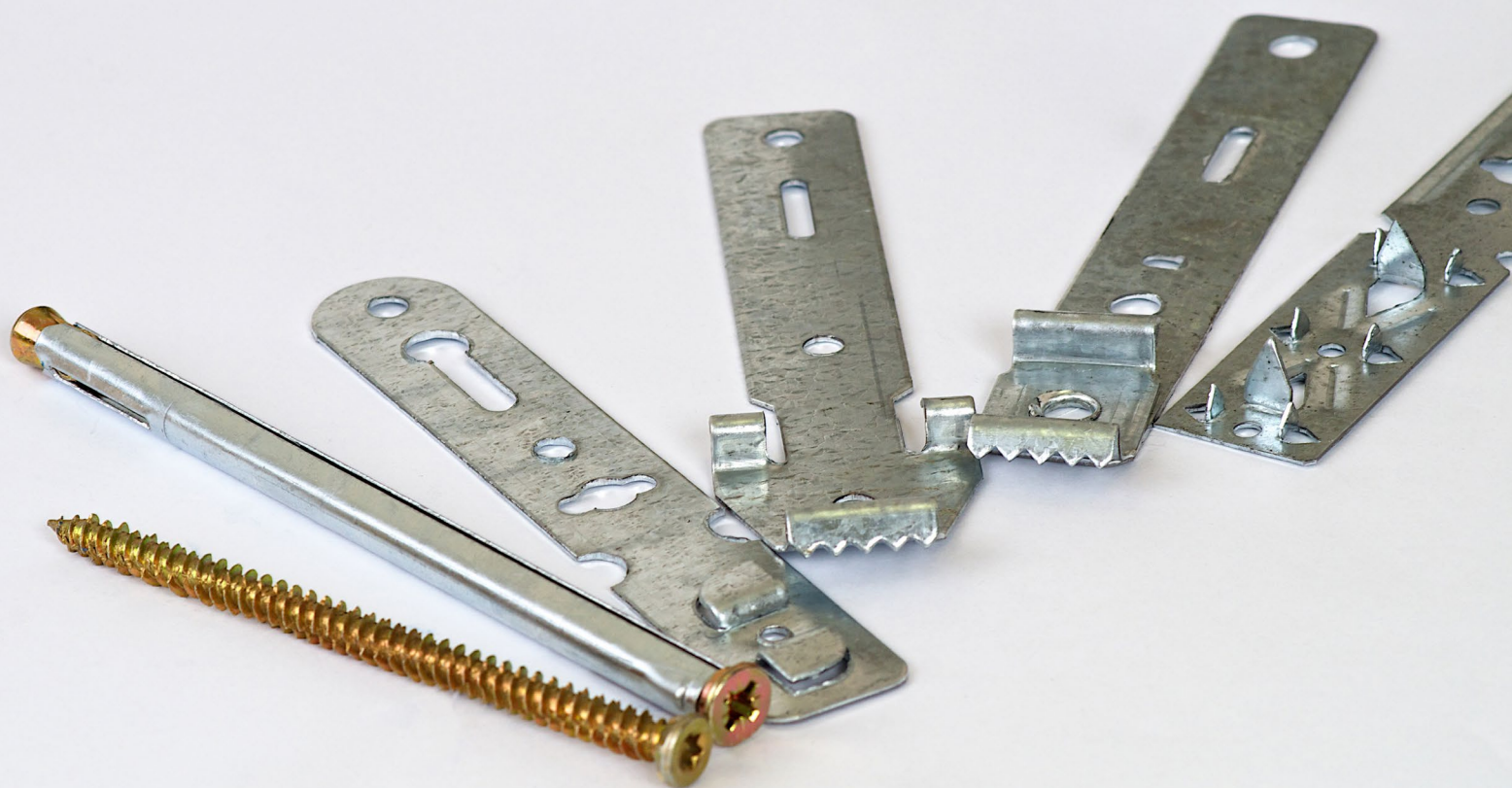
Артикул	Название
ANK0064.12	Veka 106.016
ANK1177	Veka TOP LINE 106.200

Артикул	Название
REI0015.12	Шуруп с буром 3,9x16 или 3,9x19 мм
REI0016.12	Шуруп с буром 3,9x16 или 3,9x19 мм


Артикул	Название
ANK0032	KBE V-332
ANK1172	KBE V-337
ANK0056	KBE V-380
ANK0037	SALAMANDER
ANK1174	Proplex

Артикул	Название
FRX0014.12/1	Универсальный шуруп с полукруглой головкой 6,3x70 мм
JCG0003.03	(Универсальный шуруп с потайной головкой 6,0x70)




Крепеж для установки окон














Анкерные пластины

Профиль	Тип профиля	Длина пластины, мм	Ширина захвата по внешним краям, мм	Толщина пластины, мм	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
Универсальная пластина		185		1,2	ANK0512	Elementis Пластина анкерн. универсальная (длина 185 мм, толщ. 1,2 мм)	









Поворотные пластины

Профиль	Тип профиля	Длина пластины, мм	Ширина захвата по внешним краям, мм	Толщина пластины, мм	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
VEKA/КВЕ		150	28		NOG2027	МАХВАР Пластина анкерн. (поворотная) для проф. Века КВЕ 150 мм (Ширина захвата по внешним краям, 28мм)	
Rehau/TROCAL		150	42,5		ANK0017.12/8	Elementis Пластина анк. (поворотная) д/проф REHAU, Diteх, TROCAL 150 мм (Ширина захвата по внешним краям, 42.5 мм)	
Rehau		300	40	1,5 (±0,13)	ANK0017/1	Elementis Пластина анк. (поворотная) 300мм, д/проф REHAU	





Неповоротные пластины

Профиль	Тип профиля	Длина пластины, мм	Ширина захвата по внешним краям, мм	Толщина пластины, мм	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
VEKA/Rehau/ Monblanc/ PLASTMO	Topline	180	43	1,5 (±0,13)	ANK00016/1	Elementis Пластина анк. Rehau, MontBlant, PLASTMO, Veka TOPLine (не пов.) 180 мм (Ширина захвата по внешним краям, 42мм)	
VEKA	Topline	165	41,6	1,5 (±0,13)	ANK0012.12	Elementis Пластина анкерн. для проф. Veka TOP 165 мм (Ширина захвата по внешним краям, 40 мм)	
VEKA/KBE/ SALAMANDER/ FUNKE/ THYSSEN			30		ANK0006/8	Elementis Пластина анкерн. для проф. Veka, KBE, SALAMANDER, Funke, Thyssen, СОК (ОТФ) (Ширина захвата по внешним краям, 30 мм)	
VEKA/KBE/ SALAMANDER/ FUNKE/ THYSSEN		180		1,5	ANK0006/18	Elementis Пластина длина 180 мм. анкерн. толщ. 1,5 мм. для проф.Veka, KBE, SALAMANDER, Funke, Thyssen	
VEKA/GEALAN/ IVAPER/FUNKE	SOFTLINE	150	30	1,5 (±0,13)	ANK0006.12	Elementis Пластина анкерн. для проф.Veka, Soft, Gealan, Funke 150мм (Ширина захвата по внешним краям, 30 мм)	
VEKA/GEALAN/ IVAPER/FUNKE	SOFTLINE	255	30,2	1,5 (±0,13)	ANK0050.12	Elementis Пластина анкерн.д/проф.Veka Soft, Gealan, Funke 3000L=255мм (Ширина захвата по внешним краям, 30мм)	
VEKA/KBE/ SALAMANDER/ FUNKE/ THYSSEN		150	30		ANK0006/2	Elementis Пластина анкерн. для проф.Veka, KBE, SALAMANDER, Funke, Thyssen, СОК 150 мм (Ширина захвата по внешним краям, 30 мм)	
VEKA/Rehau/ Monblanc		190	40	1,5 (±0,13)	ANK0016.12	Elementis Пластина анк. для Rehau, Montblanc, Veka (не пов.) 190 мм (Ширина захвата по внешним краям, 40 мм)	
VEKA/GEALAN/ IVAPER/FUNKE	SOFTLINE	350	30,2	1,5 (±0,13)	ANK0211.12	Elementis Пластина анкерн. для проф.Veka, Soft, Gealan, Funke 3000, 350мм	
KBE/LG		190	31	1,5 (±0,13)	ANK0007/1	Elementis Пластина анкерн. 190 мм для проф. KBE, LG (Ширина захвата по внешним краям, 30мм)	
KBE/LG		150	30	1,5 (±0,13)	ANK0007.12	Elementis Пластина анкерн. для проф. KBE, LG L=150мм (Ширина захвата по внешним краям, 30 мм)	


Неповоротные пластины

Профиль	Тип профиля	Длина пластины, мм	Ширина захвата по внешним краям, мм	Толщина пластины, мм	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
KBE	AD 70	190	43,9	1,5 (±0,13)	ANK0009/1	Elementis Пластина анкерн. для проф KBE AD 70 190 мм (Ширина захвата по внешним краям, 43 мм)	
KBE	AD 70	165	43,9	1,5 (±0,13)	ANK0009.12	Elementis Пластина анкерн. для проф KBE AD 70 165 мм (Ширина захвата по внешним краям, 45 мм)	
KBE	AD 70	178		1,2	ANK0009/3	Elementis Пластина анкерн. для проф KBE 70 178 мм, толщина 1,2мм	
KBE	AD 70	255	43,9	1,5 (±0,13)	ANK0049.12	Elementis Пластина анкерн. для проф KBE AD 70 L=255 мм	
KBE/LG		255	31	1,5 (±0,13)	ANK0048.12	Elementis Пластина анкерн. для проф. KBE, LG L=255 мм (Ширина захвата по внешним краям, 30 мм)	
Rehau		165	40	1,5 (±0,13)	ANK0005.12	Elementis Пластина анкерн. для проф. REHAU 165 мм (Ширина захвата по внешним краям, 40 мм)	
Rehau/ TROCAL/ WELTPLAST		255	40	1,5 (±0,13)	ANK0059.12	Elementis Пластина анкерн. для проф REHAU, TROCAL, WELTPLAST L=255 мм (Ширина захвата по внешним краям, 40 мм)	
PROPLEX/ GEALAN/ IVAPER/ SALAMANDER/ FUNKE/ THYSSEN		150	30		ANK0015/8	Elementis Пластина анк. GEALAN, SALAMANDER, Funke, Thyssen, Proplex 150 мм (Ширина захвата по внешним краям, 30 мм)	
PROPLEX/ FUNKE/ THYSSEN		150	32,3	1,5 (±0,13)	ANK0015.12	Elementis Пластина анк. Funke Thyssen Proplex 150 мм (Ширина захвата по внешним краям, 30 мм)	





Неповоротные пластины

Профиль	Тип профиля	Длина пластины, мм	Ширина захвата по внешним краям, мм	Толщина пластины, мм	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
PROPLEX	Optima	150	23	1,2	ANK0511	Elementis Пластина анкерн. для проф. PROPLEX ОПТИМА 150 мм (Ширина захвата по внешним краям, 23 мм, толщ. 1,2мм)	
Plafen/Dimex/ Schuco		255	36	1,5 (±0,13)	ANK0061.12	Elementis Пластина анк. для Schuco серия 60, Dimex, Plafen 255 мм (Ширина захвата по внешним краям, 36 мм)	
Gutmann		165	15	1,5 (±0,13)	801100	Elementis Пластина анкерн. для проф. Gutmann алюм. 165 мм	
ARTEC		165	36	1,5 (±0,13)	ANK0010.12	Elementis Пластина анкерн. для проф. Artec 165 мм	
SALAMANDER/ THYSSEN/ FUNKE		150	30		ANK0006/5	Пластина анкерн. для проф. Veka, КВЕ, SALAMANDER, Funke, Thyssen 150 мм	
Becker		165	32	1,5 (±0,13)	ANK0057.12	Elementis Пластина анкерн. для проф. Becker 165 мм (Ширина захвата по внешним краям, 32мм)	
Becker		190	32	1,5 (±0,13)	ANK0058.12	Elementis Пластина анкерн. для проф. Becker 190 мм (Ширина захвата по внешним краям, 32 мм)	
Becker		255	32	1,5 (±0,13)	ANK0058.12/1	Elementis Пластина анкерн. для проф. Becker 255 мм (Ширина захвата по внешним краям, 32 мм)	

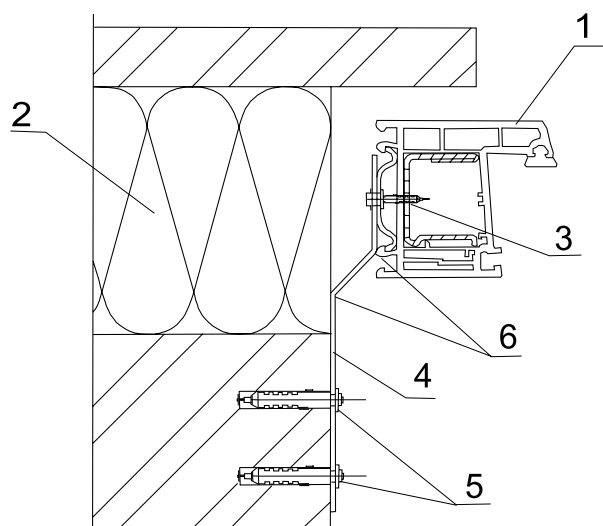
Пластины с зацепом неповоротные

Профиль	Тип профиля	Длина пластины, мм	Ширина захвата по внешним краям, мм	Толщина пластины, мм	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
Rehau/ Monblanc/ WELTPLAST					ANK0005.05/1	Elementis Пластина анкерн. для проф. REHAU Montblanc Weltplast (ОТФ) FIRMAX	

Пластины для дерева

Профиль	Тип профиля	Длина пластины, мм	Ширина захвата по внешним краям, мм	Толщина пластины, мм	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
Дерево		180	45		ANK0011	Elementis Пластина анкерная для дерева L=180 мм (Ширина шипы по внешним краям, 45 мм)	
Дерево		165	40	1,5 (±0,13)	ANK0011.12	Elementis Пластина анкерная для дерева L=165 мм (Ширина захвата по внешним краям, 40мм)	
Дерево		150	40	1,5 (±0,13)	ANK0011.12/2	Elementis Пластина анкерная для дерева L=190 мм Elementis Пластина анк. Funke Thyssen Proplex 150 мм (Ширина захвата по внешним краям, 42мм)	
Дерево		275			ANK0022	Elementis Пластина анкерная для дерев. конструкций (L=275 мм)	
Дерево		275	40	1,5 (±0,13)	ANK0022/1	Elementis Пластина анкерная для дерев. конструкций (L=275 мм)	

Крепление окна из ПВХ с использованием анкерных пластин



Угол изгиба пластины выбирается по месту и зависит от величины монтажного зазора. Пластины крепят к оконному блоку до его установки в проем с помощью строительных шурупов диаметром не менее 5 мм и длиной не менее 40 мм. Гибкие анкерные пластины крепят к внутреннему слою стены дюбель-гвоздем (не менее 2 точек крепления на каждую пластину) диаметром не менее 6 мм и длиной не менее 50 мм.

- 1 — рамный профиль;
- 2 — эффективный утеплитель;
- 3 — саморез;
- 4 — монтажная пластина;
- 5 — дюбель-гвоздь (артикул REI0100/1);
- 6 — места сгиба.

Металлические рамные анкеры



Назначение:

Металлический рамный анкер предназначен для сквозного крепления оконных рам и дверных коробок из дерева, пластмассы или металла к бетону, кирпичной кладке, строительному камню, пустотелым стройматериалам или газобетону.

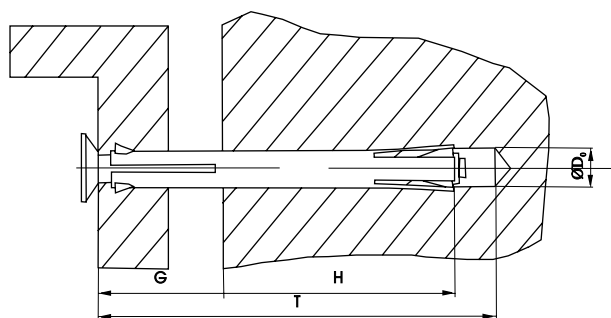
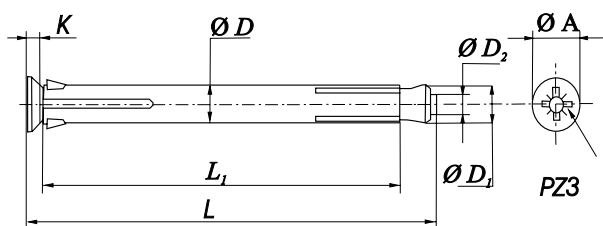
Рамный анкер состоит из стальной оцинкованной полый гильзы, винта со шлицем PZ3, позволяющих выдерживать высокие нагрузки на срез, и конусообразной втулки.

Принцип работы:

При закручивании винта с метрической резьбой происходит втягивание конусообразной втулки в тело анкера, что приводит к распираю стенок анкера в просверленном отверстии и позволяет надежно удерживать монтируемые детали. Конструкция анкера выполнена таким образом, что расклинивание и фиксация его происходят сначала в основании, а затем в прикрепляемом материале.

Артикул	Размер, мм	D диаметр сверла, мм	D2 диаметр винта, мм	H мин. глубина анкеровки, мм	G макс. полезная длина, мм	Мин. вырывающая сила, кН бетон	Мин. срезающая сила, кН бетон	L длина винта, мм	K, шт.
REI0001/1	10x72	10	6	30	42	5,5	3,8	88	3
REI0002/1	10x92	10	6	30	62	5,5	3,8	108	3
REI0003/1	10x112	10	6	30	82	5,5	3,8	108	3
REI0004/1	10x132	10	6	30	102	5,5	3,8	148	3
REI0005/1	10x152	10	6	30	122	5,5	3,8	168	3
REI0006/1	10x182	10	6	30	152	5,5	3,8	198	3
REI0007/1	10x202	10	6	30	172	5,5	3,8	218	3

Монтаж рамных анкеров



Крепление осуществляется методом монтажа с зазором.

- Просверлить отверстие по размерам изготовителя и очистить его.
- Вставить рамный анкер через монтируемую деталь в несущую основу.
- Завинтить винт до упора.

При креплении в пустотелых материалах длину анкера следует выбирать таким образом, чтобы была задействована как минимум одна перегородка несущей основы.

Максимальный момент затяжки винта — $5Н \cdot м$.

Дюбель-гвозди для быстрого монтажа



Грибовидная головка



Потайная головка

Дюбель-гвоздь с потайной или цилиндрической головкой и воротником применяется для крепления в бетон, полнотелый кирпич, силикатный кирпич всевозможных деталей из дерева и тонколистовой стали.

Обеспечивает быстрый и экономически эффективный монтаж. Дюбель-гвоздь просто забивается молотком. Имеется возможность демонтажа путем выкручивания гвоздевого шурупа.

В конструкции дюбель-гвоздя использованы длинные эластичные дюбели из нейлона и гвоздеобразные шурупы. Шлиц головки гвоздевого шурупа PZ2.

Артикул	Название и размер, мм
REI0100/1	Дюбель-гвоздь для быстрого монтажа, потайная головка 6×40
FRX0101/1	Дюбель-гвоздь для быстрого монтажа, потайная головка 6×60
REI0102/3	Дюбель-гвоздь для быстрого монтажа, потайная головка 8×60
FRX0100/1	Дюбель-гвоздь для быстрого монтажа, грибовидная головка 6×40

Шурупы по бетону (Нагели)

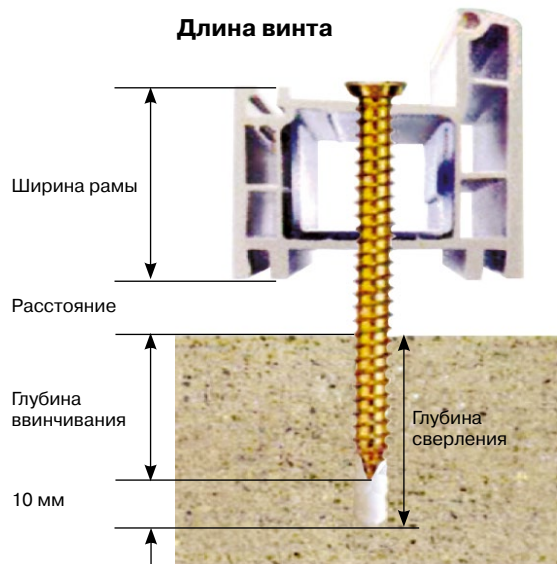


Шуруп по бетону для крепления оконных рам и дверных блоков.

Требуется предварительное сверление отверстия 6-миллиметровым сверлом.

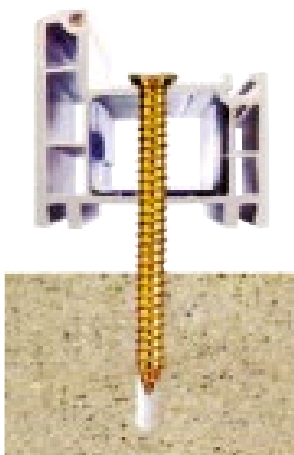
Потайная головка под насадку TORX T30.

Диаметр 7,5 мм.

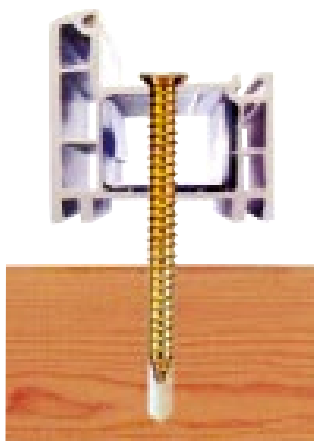


Артикул	Длина, мм
REI0008	52
REI0009	72
REI0010	92
REI0011	112
REI0011/1	122
REI0012	132
REI0013	152
REI0014	182
REI0015	202
REI0016	212

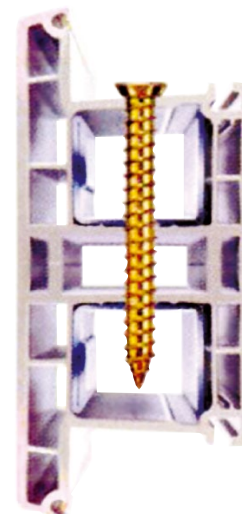
Крепление в камне и бетоне



Крепление в древесине



Соединение рам



Глубина ввинчивания

Материал, мм	20	30	40	50	60
Бетон					
Силикатный кирпич					
Полнотелый кирпич					
Пемза					
Легкий бетон					
Полый кирпич (не менее 2 стенок)					

Длина шурупа выбирается в зависимости от:

- ширины рам;
- расстояния до каменной кладки;
- глубины ввинчивания в каменную кладку.

Глубина сверления должна быть равна глубине ввинчивания +10 мм.

Шурупы универсальные с потайной головкой



Универсальные шурупы предназначены для соединения дерева, древесностружечных плит, ДВП и других материалов.

Головка потайная, шлиц PZ1, PZ2 или PZ3 в зависимости от диаметра шурупа.

Наконечник острый.

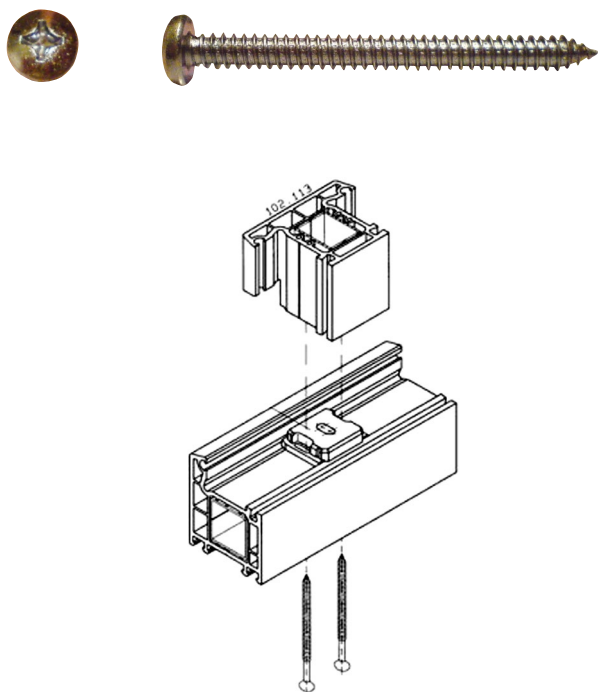
Резьба полная или частичная, крупный шаг резьбы. Покрытие — белый или желтый цинк.

Находят самое широкое применение.

Наличие шлица Pozidrive делает возможным использование механической дрели.

Размер, мм	МАХВАР «Элит»	ELEMENTIS «Стандарт»
3x13	JCG0040.12	
3x16	JCG0041.12	
3x20	JCG0042.12	
3,5x13	JCG0044.12	
3,5x16	NOG2122	REI0301.12
	JCG0045.12	
3,5x20	JCG0046.12	
	NOG2123	
4x16	JCG0048.12	
	NOG2137.12	
4x20	JCG0050.12	
4x25	JCG0001.03	REI0022.12
	JCG0001.12	
4x30	JCG0002.03	REI0023.12
	JCG0002.12	
4x40	JCG0036.03	
4x50	NOG2144/1	FRX2001
4x70	NOG2146.12	
5x40	FRX0040.12	
	NOG2163	
5x50	NOG2164/1	REI0304.12
5x60		REI0305.12
5x70	JCG0022.03	REI0306.12
	NOG2165/1	
5x80		REI0307.12
5x90	NOG2167/2	FRX0023.12
5x120		FRX0308.12
6x50	NOG2174/1	
6x60	NOG2175/1	
6x70	JCG0003.03	REI0308.12
	NOG2176/1	
6x80		REI0309.12
6x90	JCG0030.03	
6x100	NOG2172	REI0311.12
6x120	NOG2173	REI0312.12

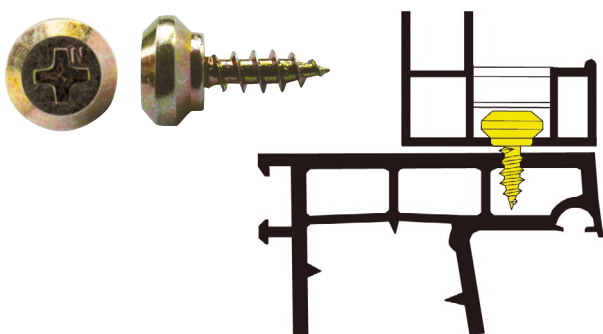
Шурупы универсальные с полукруглой головкой



Предназначены для крепления соединителей импостов к оконным профилям, а также для крепления в деревянные конструкции, пластик, ДСП, тонкие листовые металлы, жель без предварительного сверления отверстия. Имеют полукруглую головку со шлицем PH2 и PH3. Покрытие — белый цинк.

Размер, мм	Артикул
4,2×13	JCG0013.12
4,8×22	FRX0045.12
4,8×25	FRX0041.12
4,8×32	FRX0042.12
5,5×19	NOG2168.12
5,5×25	NOG2169.12
6,3×70	NOG2183.12
6,3×90	FRX0022.12
6,3×100	FRX0020.12
6,3×120	FRX0021.12

Ниппельно-зажимные шурупы



Имеют шлиц PH2, острый наконечник. Используются для соединения направляющих в жалюзи, фартуков и четвертей.

Артикул	Название
NOG0024.12	Ниппель-шуруп 4,2×12 для Rehau, Thyssen, Gealan
NOG0019.12	Ниппель-шуруп 4,2×12 для Veka, KBE, Bruggmann

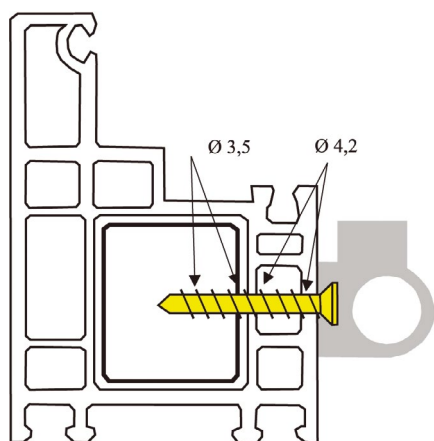
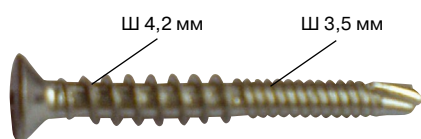
Шурупы с головкой под шестигранник



Имеют цилиндрическую головку с внутренним шестигранником H5. Материал — нержавеющая сталь A2.

Артикул	Размер, мм
NOG2187.12	5,5×25

Саморезы с переменной резьбой со сверлом



Комбинированный саморез предназначен для одновременного армирования и крепления фурнитуры. Имеет различные диаметры армирующей и крепежной резьбы.

Головка потайная, шлиц PH2, не требует сверления.

Артикул	Название
NOG2109.12	Саморез 4,2/3,5×35 со сверлом, оцинкованный

Винты для оконных ручек



Метрическая резьба (M5).
Потайная головка,
шлиц PH2
покрытие цинк

Винт с потайной головкой и крестообразным шлицом PH — DIN965. Рекомендуется для крепления в зазенкованное отверстие с метрической резьбой в любые металлы и твердые пластмассы.

Артикул	Название и размер, мм
FRX0200	Винт M5×35 для оконных ручек
JCG0013.03	Винт M5×40 для оконных ручек
JCG0023.03	Винт M5×45 для оконных ручек
FRX0203/1	Винт M5×50 для оконных ручек

Саморезы по гипсокартону



Саморезы фосфатированные для крепления гипсокартона к профилям из листового металла до 0,9 мм.

Саморез изготовлен из стали С1022, поверхность фосфатированна, цвет черный.

Шаг резьбы

частый.

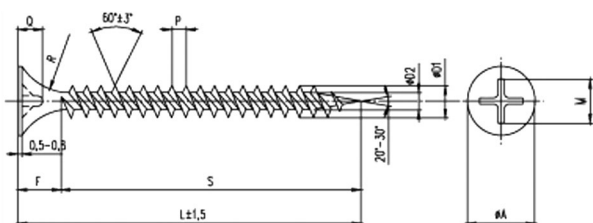
Имеют потайную головку и шлиц Phillips №2.

Твердость сердцевины

289–449 HV.

Твердость поверхностного слоя

560–653 HV.



Артикул	Размер, мм	Норма упаковки, шт.
REI0516.06	3,5×16	1000
REI0517.06	3,5×19	1000
REI0508.06	3,5×25	1000
REI0509.06	3,5×32	1000
REI0503.06	3,5×35	1000
REI0507.06	3,5×42	1000
REI0518.06	3,5×45	1000
REI0519.06	3,5×50	500
REI0520.06	3,5×55	500
REI0521.06	4,2×65	500

Технические характеристики

	3,5	3,8	4,2	4,8
Номинальный диаметр, мм	3,5	3,8	4,2	4,8
A диаметр головки, мм	7,90–8,60	7,90–8,60	7,90–8,60	8,50–9,10
F высота головки, мм	4,50–7,00	4,50–7,00	4,50–7,00	4,50–7,00
D1 наружный диаметр, мм	3,30–3,60	3,70–4,00	4,00–4,30	4,70–5,00
D2 внутренний диаметр, мм	2,00–2,30	2,25–2,55	2,55–2,80	3,05–3,35
P шаг резьбы, мм	1,40–1,70	1,40–1,70	1,40–1,70	2,10–2,30
Q глубина шлица, мм	2,35–3,00	2,35–3,00	2,35–3,00	2,50–3,20
M ширина шлица, мм	4,50–5,10	4,50–5,10	4,50–5,10	4,50–5,10
Шлиц	Phillips №2	Phillips №2	Phillips №2	Phillips №2
R радиус головки, мм	4,50–5,00	4,50–5,00	4,50–5,00	4,50–5,00
Мин. крутящий момент, Нм	2,80	3,50	4,50	6,50

Саморезы по гипсокартону



Саморезы фосфатированные для крепления гипсокартона к деревянному каркасу.

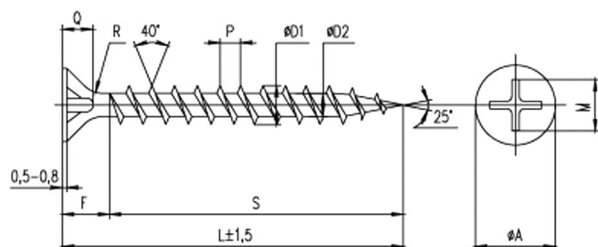
Саморез изготовлен из стали С1022, поверхность фосфатированна, цвет черный.

Шаг резьбы
редкий.

Имеют потайную головку и шлиц Philips №2.

Твердость сердцевины
289–449 HV.

Твердость поверхностного слоя
560–653 HV.



Артикул	Размер, мм	Норма упаковки, шт.
REI0522.06	3,5×16	1000
REI0523.06	3,5×19	1000
REI0524.06	3,5×25	1000
REI0526.06	3,5×32	1000
REI0527.06	3,5×35	1000
REI0505.06	3,5×42	1000
REI0528.06	3,5×45	1000
REI0529.06	3,5×50	500
REI0530.06	3,5×55	500
REI0506.06	4,2×65	500
REI0531.06	4,2×70	500
REI0532.06	7,2×75	500
REI0533.06	4,8×90	200
REI0534.06	4,8×95	200
REI0535.06	4,8×102	200
REI0537.06	4,8×120	200
REI0538.06	4,8×130	200

Технические характеристики				
Номинальный диаметр, мм	3,5	3,8	4,2	4,8
А диаметр головки, мм	7,90–8,50	7,90–8,50	7,90–8,50	8,50–9,10
F высота головки, мм	4,50–7,00	4,50–7,00	4,50–7,00	4,50–7,00
D1 наружный диаметр, мм	3,50–3,90	3,80–4,20	4,20–4,60	4,90–5,35
D2 внутренний диаметр, мм	2,05–2,35	2,2–2,5	2,55–2,85	3,05–3,35
P шаг резьбы, мм	2,70–2,80	2,7–2,8	2,80–2,90	3,10–3,20
Q глубина шлица, мм	2,35–2,93	2,35–2,93	2,35–2,93	2,50–3,18
M ширина шлица, мм	4,50–5,10	4,50–5,10	4,50–5,10	4,50–5,10
Шлиц	Philips №2	Philips №2	Philips №2	Philips №2

Саморезы с прессшайбой



Саморез с прессшайбой для крепления листов металла толщиной до 0,9 мм.

Предназначен для крепления к металлической основе тонких материалов (листовой металл до 0,9 мм, пластиковые панели и т.д.) без предварительного засверливания.

Головка

полусферическая с напрессованной шайбой, шлиц Philips №2.

Резьба

частая.

Наконечник

острый.

Покрытие

белый цинк.

Твердость поверхности

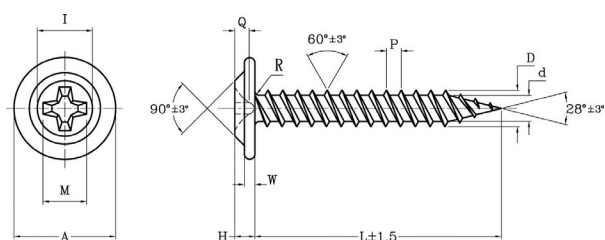
мин. 550 HV.

Твердость сердцевины

240–450HV.

Материал

сталь С1018, С1022.



Технические характеристики

Размер, мм	Артикул	A, мм	H, мм	D, мм	d, мм	P, мм	Q, мм	R, мм	M, мм	W, мм
4,2×13	JCG0062.12	11,5–12,0	2,0–2,2	4,0–4,35	2,9–3,1	1,53–1,87	2,0–2,5	0,6	4,5–5,1	1,0–1,15
4,2×16	JCG0063.12	11,5–12,0	2,0–2,2	4,0–4,35	2,9–3,1	1,53–1,87	2,0–2,5	0,6	4,5–5,1	1,0–1,15
4,2×19	JCG0064.12	11,5–12,0	2,0–2,2	4,0–4,35	2,9–3,1	1,53–1,87	2,0–2,5	0,6	4,5–5,1	1,0–1,15
4,2×25	JCG0065.12	11,5–12,0	2,0–2,2	4,0–4,35	2,9–3,1	1,53–1,87	2,0–2,5	0,6	4,5–5,1	1,0–1,15
4,2×30	JCG0066.12	11,5–12,0	2,0–2,2	4,0–4,35	2,9–3,1	1,53–1,87	2,0–2,5	0,6	4,5–5,1	1,0–1,15
4,2×35	JCG0067.12	11,5–12,0	2,0–2,2	4,0–4,35	2,9–3,1	1,53–1,87	2,0–2,5	0,6	4,5–5,1	1,0–1,15
4,2×41	JCG0068.12	11,5–12,0	2,0–2,2	4,0–4,35	2,9–3,1	1,53–1,87	2,0–2,5	0,6	4,5–5,1	1,0–1,15
4,2×45	JCG0069.12	11,5–12,0	2,0–2,2	4,0–4,35	2,9–3,1	1,53–1,87	2,0–2,5	0,6	4,5–5,1	1,0–1,15
4,2×50	JCG0070.12	11,5–12,0	2,0–2,2	4,0–4,35	2,9–3,1	1,53–1,87	2,0–2,5	0,6	4,5–5,1	1,0–1,15
4,2×51	REI0511	11,5–12,0	2,0–2,2	4,0–4,35	2,9–3,1	1,53–1,87	2,0–2,5	0,6	4,5–5,1	1,0–1,15
4,2×75	JCG0073.12	11,5–12,0	2,0–2,2	4,0–4,35	2,9–3,1	1,53–1,87	2,0–2,5	0,6	4,5–5,1	1,0–1,5

Саморезы с прессшайбой с буром



Саморез с прессшайбой для крепления листов металла толщиной до 2,00 мм.

Предназначен для крепления к металлической основе тонких материалов (листовой металл до 2,00 мм, пластиковые панели и т.д.) без предварительного засверливания.

Головка

полусферическая с напрессованной шайбой, шлицц Phillips №2.

Резьба

частая.

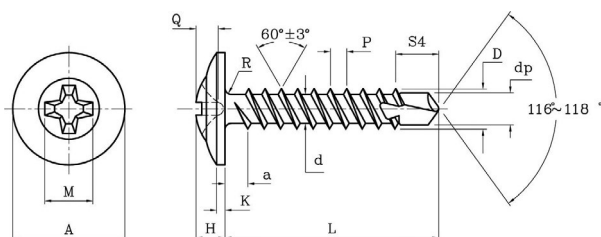
Наконечник
сверло.

Покрытие
белый цинк.

Твердость поверхности
min 560 HV.

Твердость сердцевины
240–425 HV.

Материал
сталь С1018, С1022.



Технические характеристики											
Размер, мм	Артикул	A, мм	H, мм	D, мм	d, мм	P, мм	a, макс.	Q, мм	K, мм	R, мм	M, мм
4,2×13	FRX0001.12 REI0200	10,80–11,20	2,50–2,75	4,09–4,21	2,95–3,10	1,41	1,41	2,14–2,73	1,35–1,60	0,6	4,50–5,10
4,2×16	FRX0002.12 REI0201	10,80–11,20	2,50–2,75	4,09–4,21	2,95–3,10	1,41	1,41	2,14–2,73	1,35–1,603	0,6	4,50–5,10
4,2×19	FRX0003.12 REI0202	10,80–11,20	2,50–2,75	4,09–4,21	2,95–3,10	1,41	1,41	2,14–2,73	1,35–1,60	0,6	4,50–5,10
4,2×25	FRX0004.12 REI0203	10,80–11,20	2,50–2,75	4,09–4,21	2,95–3,10	1,41	1,41	2,14–2,73	1,35–1,60	0,6	4,50–5,10
4,2×32	FRX0005.12 REI0204	10,80–11,20	2,50–2,75	4,09–4,21	2,95–3,10	1,41	1,41	2,14–2,73	1,35–1,60	0,6	4,50–5,10
4,2×41	FRX0006.12 REI0206	10,80–11,20	2,50–2,75	4,09–4,21	2,95–3,10	1,41	1,41	2,14–2,73	1,35–1,60	0,6	4,50–5,10
4,2×50	FRX0007.12 REI0207	10,80–11,20	2,50–2,75	4,09–4,21	2,95–3,10	1,41	1,41	2,14–2,73	1,35–1,60	0,6	4,50–5,10
4,2×71	REI0510	10,80–11,20	2,50–2,75	4,09–4,21	2,95–3,10	1,41	1,41	2,14–2,73	1,35–1,60	0,6	4,50–5,10

Саморезы для крепления металлических профилей



Саморез для крепления металлических профилей толщиной до 0,9 мм.

Предназначен для крепления металлических профилей толщиной до 0,9 мм, имеет острый наконечник и полуцилиндрическую головку с крестообразным шлицем Philips №2.

Под головкой имеются насечки, препятствующие самопроизвольному откручиванию.

Материал

сталь С1022.

Покрытие

фосфатированное.

Технические характеристики

Размер, мм	Артикул	Твердость сердцевины	Твердость поверхности	Рекомендуемая угловая скорость заворачивания	Мин. разрушающий момент
3,5×11	FRX0011.06	300–450 HV	550–700 HV	2500 об./мин	3,0 Нм



Саморез для крепления металлических профилей толщиной до 2,0 мм.

Предназначен для крепления металлических профилей толщиной до 2,0 мм, имеет самосверлящий наконечник и полуцилиндрическую или полукруглую головку с крестообразным шлицем Philips №2.

Под головкой имеются насечки, препятствующие самопроизвольному откручиванию.

Материал

сталь С1022.

Покрытие

фосфатированное или оцинкованное.



Технические характеристики

Размер, мм	Артикул	Твердость сердцевины	Твердость поверхности	Рекомендуемая угловая скорость заворачивания	Мин. разрушающий момент
3,5×9,5	FRX5345	240–425 HV	550 HV	2500 об./мин	3,5 Нм
3,5×11	FRX0010.06	240–425 HV	550 HV	2500 об./мин	3,5 Нм
3,9×11	JCG0029.12	240–425 HV	550 HV	2500 об./мин	3,5 Нм

Дюбели универсальные, пластиковые

Для бетона, кирпича, пористых материалов. Материал — полиэтилен. Подходит для всех типов шурупов.

Изображение	Артикул	Название
	FRX4201	Дюбель универсальный 6×36
	FRX4202	Дюбель универсальный 8×50
	FRX4250	Дюбель универсальный 5×25
	FRX4251	Дюбель универсальный 6×30
	FRX4252	Дюбель универсальный 8×40

Дюбели для крепления изоляционных материалов с пластиковым гвоздем



Предназначен для крепления изоляционных материалов: крепят теплоизоляцию к полнотелым материалам, таким как кирпич или бетон. Используется в креплении не тяжелых материалов, как правило, используют порядка 5 дюбелей на 1 м² изоляции.

Способ монтажа дюбеля гриб: сверлятся отверстия по количеству точек крепления, устанавливается дюбель, после чего фиксируется пластиковым гвоздем при помощи молотка.

Материал использования дюбеля для крепления теплоизоляционных материалов: бетон, керамзитобетон, газобетон, пенобетон, теплоизоляция, полнотелый кирпич, природный камень.

Изготовление

материал — полипропилен.

Размер, мм	Артикул	Норма упаковки, шт.
10×80	FRX4101	400
10×110	FRX4102	300
10×130	FRX4103	300
10×160	FRX4104	200
10×180	FRX4105	200
10×200	FRX4106	200
10×220	FRX4107	200

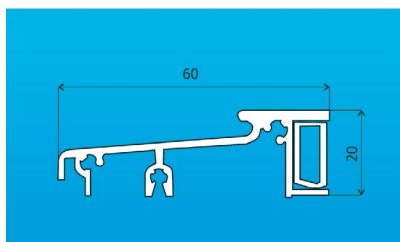
Пороги для ПВХ дверей

Предназначены для закрытия пространства между полом и створкой, которая обеспечивает полное закрывание контура двери.






Пороги для ПВХ дверей существуют двух типов:

1. Простые «холодные» алюминиевые пороги (без термовставки)
2. «Теплые» алюминиевые пороги (с термовставкой)

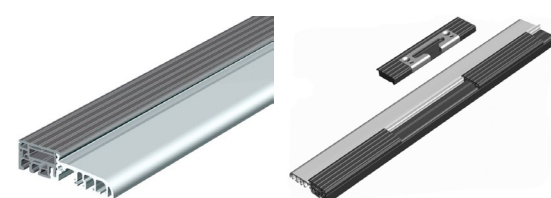
«Холодные» алюминиевые пороги



Универсальная пороговая система с набором креплений, используется в межкомнатных ПВХ дверях.

Артикул	Название
ELE0050.01	Порог алюм. с пласт. уплотнит. и защ. пленкой (6 м), универсальная система
ELE0056.01	Порог алюм. без пласт. уплотнит. с защ. пленкой (6 м), универсальная система
 ELE0051.07	Крепление порога Aluplast Ideal 2000 арт. 620401 (компл. лев. + прав).
 ELE0052.07	Крепление порога KBE 58; EcoPlast; VEKA EUROLINE, PROPLEX- 58 для монтаж. ширины 58мм. (компл. лев. + прав).
 ELE0053.07	Крепление SCHUCO AS60; Salamander 2D; SARPLAST; Brusbox- 60; Deceuninck; REHAU; ARtec 60; WINTECH; WINHOUS для монтаж. ширины 59-61 мм. и высоту до 73 мм. (компл. лев. + прав).
 ELE0054.07	Крепление порога GEALAN 3000; TROCAL для монтаж. ширины 61-62 мм. и высоту до 71мм (компл. лев. + прав).
 ELE0055.07	Крепление порога Aluplast 4000; Deceuninck 70; VEKA 70; KBE 70; WINTECH TERMOTECH 70; PROPLEX- 70; EXPROF 70; THYSSEN 7 для монтаж. ширины 68-71 мм. и высоту до 76 мм. (компл. лев. + прав).

«Теплые» алюминиевые пороги с термовставкой



Пороговая система для дверей с высокими тепло-/ звукоизоляционными характеристиками, используется во входных ПВХ дверях.

Благодаря наличию термовставки достигается оптимальный теплообмен между внутренней и внешней частью порога, что минимизирует риск образования конденсата и связанного с ним появления плесени и грибка на поверхности порога внутри помещения. Включение порога в конструкцию ПВХ двери значительно повышает комфорт ее эксплуатации и снижет энергозатраты.

Артикул	Название
548523	Порог д/балк. дверей BKV 80TB рифл./сер. 6 м
623979	Порог 6 м Eifel T (открывание наружу)
477530	Отв. пл. ПО к порогу Gutmann WESER 13NT
534929	Отв. пл. ПО к порогу BKV Eifel 13мм стальн.
544277	Проставочный профиль KS-35 6 м серый

Расходные материалы



Биты

Биты для держателей под шурупверт



T

PH

PZ

Артикул	Название
NOG0020	PH2/ 50mm
NOG0037	PZ1/ 50mm
NOG0038	PH1/25mm
NOG2062	PZ2/ 25mm
NOG2063	T30/ 30mm
NOG2064	PH2/ 25mm
NOG2066	T25/ 25 mm
REI0701	T30/ 50mm
REI0702	T30/ 65mm
REI0703	T30/ 75mm
MXB0008	PH2/ 50mm

Биты без держателя для шурупверта



Артикул	Название
NOG3020	PH2/ 50 mm
NOG3021	PH2/ 70 mm
NOG3022	PH2/ 110 mm
NOG3023	PH2/ 127 mm
NOG3024	PH2/ 141 mm

Биты для автоматических линий



Артикул	Название
JCG2193	PH2/ 15mm
JCG2192	PH2/ 45mm
NOG2192/1	PH2/ 33mm
NOG2192	PH2/ 45mm

Набор бит с держателем



Комплект состоит из 31 наиболее часто применяющихся бит (PH, PZ, T, H) с магнитным держателем. Биты изготовлены из высококачественной хром-ванадиевой стали. Универсальный держатель имеет двойной замок — стопорный шарик и магнит.

Артикул
NOG2190

Держатели бит



Представляют собой сменную оснастку для шурупвертов. Выполняют функцию промежуточного элемента между битой и шурупвертом, обеспечивают быструю смену бит при работе электроинструментом.

Артикул	Материал	Тип посадочного отверстия под хвостовик биты	Тип хвостовика держателя	Наличие магнита
FRX5400	Сталь, покрытие никель	1/4"	1/4"	да
FRX5401	Нержавеющая сталь			

Удлинитель насадки для автоматических линий



Артикул	Длина	Резьба
NOG2292	175 mm	10/32"
NOG2292/1	175 mm	M5

Сверла, буры

Предназначены для сверления отверстия в металле или железобетонных конструкций.



Сверла по металлу DIN 338-340



Буры по бетону SDS-plus

Артикул	Размер		
	Ø, мм	L, мм	
FRX3010	3	61	DIN338
FRX3011	3,2	65	DIN338
FRX3012	4	75	DIN338
FRX3013	5	86	DIN338
FRX3014	6	93	DIN338
FRX3015	6,5	101	DIN338
FRX3016	7	109	DIN338
FRX3017	8	117	DIN338
FRX3018	10	133	DIN338
FRX3019	12	151	DIN338
FRX3020	3	100	DIN340 стандарт
FRX3021	4	119	DIN340 стандарт
FRX3022	5	132	DIN340 стандарт
FRX3023	6,5	148	DIN340 стандарт
FRX3025	3	100	DIN340 элит
FRX3026	4	119	DIN340 элит
FRX3027	5	132	DIN340 элит
FRX3028	6,5	148	DIN340 элит
FRX3029	7	156	DIN340 элит

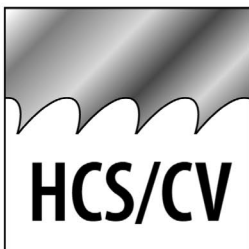
Артикул	Размер		
	Ø, мм	L, мм	
FRX3001	6,5	100	SDS-PLUS
FRX3002	6,5	160	SDS-PLUS
FRX3003	6,5	210	SDS-PLUS
FRX3004	6,5	260	SDS-PLUS
FRX3005	7	110	SDS-PLUS
FRX3031	8	160	SDS-PLUS
FRX3032	8	210	SDS-PLUS
FRX3033	8	260	SDS-PLUS
FRX3034	8	300	SDS-PLUS
FRX3006	10	160	SDS-PLUS
FRX3007	10	210	SDS-PLUS
FRX3008	10	260	SDS-PLUS
FRX3009	10	300	SDS-PLUS

Пилы

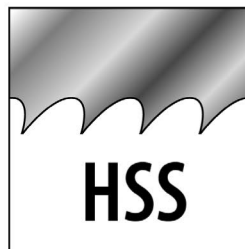
Применяются в электролобзиках для резки различных материалов.

TWISTO-CUT пилки для электролобзиков

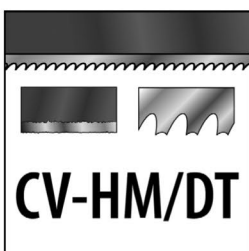
Материалы пилок



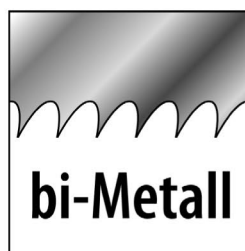
Углеродистая легированная хром-ванадиевая сталь. Высокая износостойкость, но по сравнению с быстрорежущей сталью ниже твердость и стойкость к перегреву.



Высокопроизводительная быстрорежущая сталь для применения в материалах повышенной твердости, таких как металл, алюминий и цветные металлы.

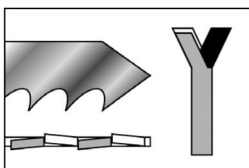


Твердый сплав

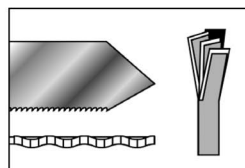


высокоэластичное, неразрывное соединение из HSS и HCS, рассчитано на высокие профессиональные запросы.

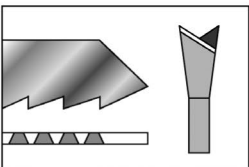
Геометрия зубьев пилок



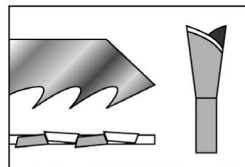
Зубья фрезерованные, разведенные; для быстрого реза



Зубья фрезерованные, волнообразные; для ровного и чистого среза при пилении по прямой линии



Зубья шлифованные, с конической шлифовкой; для чистых распилов



Зубья шлифованные разведенные; для быстрой распиловки с грубой линией

Для применения в материалах



Алюминий



Металлические листы



Ламинат, паркет



Пластмасс



Стальные трубы



Сэндвич материалы



Фанера, ДСП, твердая др., хвойные породы.



Нержавеющая сталь



Цветной металл



дерево



Акриловое стекло



Дерево с металлическими остатками



Ремонт паллет



Гипсокартон



Стекловолокно армированный пластмасс

Характеристика



Высокое сопротивление зубьев на излом



Параллельная резка



Быстрая распиловка



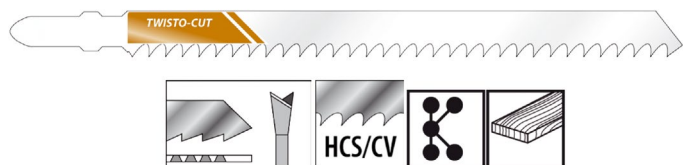
Длительный срок службы

TWISTO-CUT Пилки для электролобзиков

Подходят для: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

Пилка тип Н 30 L по дереву

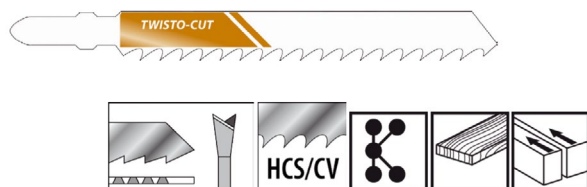
для всех типов древесины до 65 мм, пластик



Артикул	Название	Материал	Шаг зуба	Длина реза	Кол-во в упаков-ке	VPE/Stk.
NOG3014	чистый рез	HCS/CV	2,5 мм	105 мм	5	1

Пилка тип Н 40 по дереву

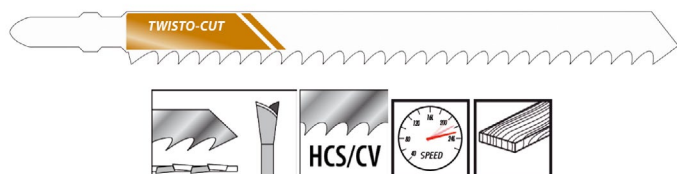
Для всех типов древесины до 45 мм и пластика



Артикул	Название	Материал	Шаг зуба	Длина реза	Количество в упаковке	VPE/Stk.
NOG3015	толстая пила для чистого и прямого реза	HCS/CV	4,0 мм	75 мм	5	1

Пилка тип Н 40 L по дереву

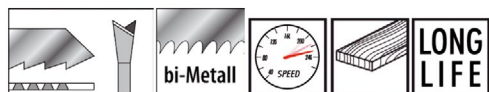
для всех типов древесины до 80 мм



Артикул	Название	Материал	Шаг зуба	Длина реза	Количество в упаковке	VPE/Stk.
NOG3016	длинная универсальная пила для быстрого реза	HCS/CV	4,0 мм	105 мм	5	1

Пилка тип Н 40 по дереву

Для всех типов древесины до 50 мм



Артикул	Название	Материал	Шаг зуба	Длина реза	Количество в упаковке	VPE/Stk.
NOG3017	быстрый рез и длительный срок службы	Bi-Metall	4,0 мм	75 мм	5	1

Пилка тип Р 25 для специфических работ

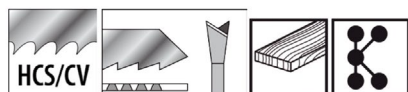
Для акрилового стекла, поликарбоната, цветных металлов и алюминия до 30 мм



Артикул	Название	Материал	Шаг зуба	Длина реза	Кол-во в упаков-ке	VPE/Stk.
NOG3018	длительный срок службы	HSS	2,0 мм	75 мм	5	1

Пилка тип НК 25 по дереву/пластику

Для всех типов древесины до 30 мм и пластика



Артикул	Название	Материал	Шаг зуба	Длина реза	Кол-во в упаков-ке	VPE/Stk.
NOG3019	чистый рез, длительный срок службы	HCS/CV	2,5 мм	75 мм	5	1

Другие соединительные элементы

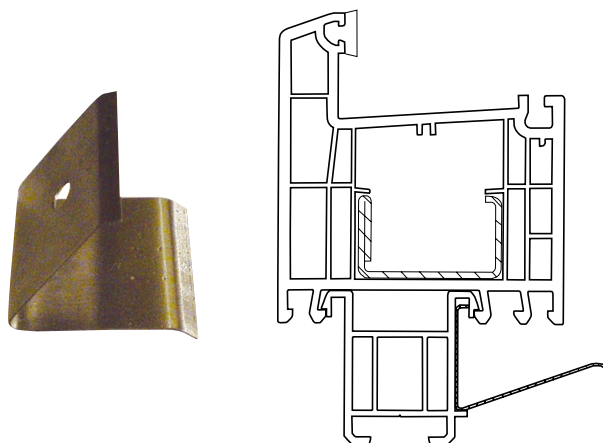
Подпятники



Артикул	Название
ANK0208	Подпятник от провисания створки 12/20-9 (9-я система)
ELE0011	Подпятник от провисания створки 12/20-9 (без ножек)

Артикул	Название
ANK0208	Подпятник от провисания створки 12/20-13 (13-я система)
ELE0007	Подпятник от провисания створки универсальный
ELE0007.06	Подпятник от провисания створки универсальный (черный)

Скобы пружинные для крепления подоконника



Артикул	Название
ANK0108/1	Скоба пружинная для крепления подоконника
ANK0109/1	Скоба пружинная для крепления подоконника удлиненная

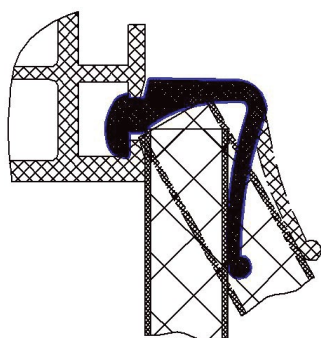
Настенные кронштейны для крепления подоконника



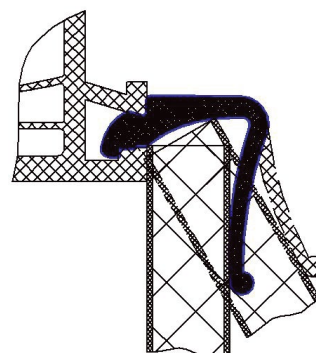
Служит для дополнительной поддержки длинных консольных конструкций. Может также использоваться в качестве полкодержателя.

Артикул	Размер, мм
REI0051	100×75
REI0052	125×100
REI0053	150×125
REI0054	200×150
REI0055	250×200
REI0056	300×250
REI0057	350×300
REI0058	400×350
REI0059	150×175

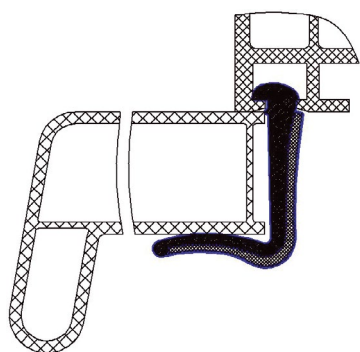
Скобы пластиковые для крепления подоконника



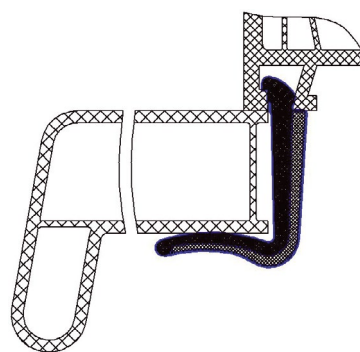
Артикул	Название
ANK0235	Скоба пластиковая для крепления откоса KBE, Proplex, Exprof, Trocal



Артикул	Название
ANK0236	Скоба пластиковая для крепления откоса Rehau, Montblanc, Deceuninck



Артикул	Название
ANK0108/2	Скоба пластиковая для крепления подоконника KBE, Proplex, Exprof, Trocal



Артикул	Название
ANK0108/4	Скоба пластиковая для крепления подоконника Rehau, Montblanc, Deceuninck, Gealan

Тефлоновые пленки



Артикул	Название	Рулон, м
TFL0005/1	Тефлоновая пленка безклеевая	20
TFL0006/1	Тефлоновая пленка самоклеящаяся	20
TFL0007	Тефлоновая пленка безклеевая толщиной 0,14 мм	5
TFL0008	Тефлоновая пленка самоклеящаяся толщиной 0,13 мм, толщина с основой — 0,18 мм	5

Уголок подставочно-монтажный



Используется для соединения подоконника и рамы оконного блока без подставочного профиля.

Монтаж:

уголок устанавливается в нижнюю четверть уже смонтированного пластикового окна с интервалом 30–40 см, плотно прижимает подоконник к раме и не требует дополнительного крепления.

Артикул	Название
ANK0030	Уголок подставочный для профиля Rehau
ANK0031	Уголок подставочный для профиля КВЕ

Свариваемый усилитель углов ПВХ двери



Применяется для увеличения прочности и жесткости конструкции в зоне углового соединения путем увеличения площади зоны свариваемых поверхностей.

Материал:
модифицированный ударопрочный полистерол.

Установка:
Зависит от типа крепления.
Крепление Винтом: С помощью отвертки закрутить винт до фиксации усилителя в профиле.
Крепление петель: Вытянуть петлю до фиксации усилителя в профиле.

Профиль	Система	Размер усилителя, мм	Артикул ТБМ, способ крепления: Петля \ Винт
ALUPLAST	ID 4000 / 5000 / 6000 / 7000	40 x 35	ANK0346 \ ANK0353
	ID 2000 / 4000 / 7000	40 x 50	ANK0341 \ ANK0348, ANK0021
BRUGMANN	AD	40 x 40	ANK0340 \ ANK0347
	MD	40 x 50	ANK0341 \ ANK0348, ANK0021
	AD	40 x 60	ANK0343 \ ANK0350
GEALAN	S 3000 / 6000	40 x 35	ANK0346 \ ANK0353
REHAU	Thermo 70 mm / 702 / S706	40 x 40	ANK0340 \ ANK0347
	S730 Thermo / S735 Brillant	40 x 50	ANK0341 \ ANK0348, ANK0021
ROPLASTO	6001 / 7001	40 x 40	ANK0340 \ ANK0347
		40 x 60	ANK0343 \ ANK0350
SALAMANDER	2D / bluEvolution	40 x 50	ANK0341 \ ANK0348, ANK0021
	2D	40 x 50	ANK0341 \ ANK0348
SHUCO		40 x 50	ANK0341 \ ANK0348, ANK0021
TROCAL	76 AD / MD	40 x 60	ANK0343 \ ANK0350
KBE	70 AD / MD (Door)	40 x 40	ANK0340 \ ANK0347
	88 + / 58 AD	40 x 50	ANK0341 \ ANK0348, ANK0021
	70 AD (Door)	40 x 60	ANK0343 \ ANK0350
	70 AD / 76 AD / 76 MD	40 x 60	ANK0343 \ ANK0350
KOEMMERLING	70 mm AD / MD (Door)	40 x 40	ANK0340 \ ANK0347
	EF Elegance / EF Classic MD	40 x 50	ANK0341 \ ANK0348, ANK0021
	Classic-Exclusive	40 x 50	ANK0341 \ ANK0348, ANK0021
	88+ / K-Vision	40 x 50	ANK0341 \ ANK0348, ANK0021
	EF Elegance	40 x 50	ANK0341 \ ANK0348, ANK0021
	76 AD / MD	40 x 60	ANK0343 \ ANK0350
VEKA	Softline 70 MD / Swingline	48 x 45	\ ANK0354
	Softline 70 MD / Softline 82 / Alphaline 90	40 x 50	ANK0341 \ ANK0348, ANK0021
	Softline 70 MD / Softline 82	40 x 60	ANK0343 \ ANK0350
Montblanc		40 x 50	ANK0341 \ ANK0348, ANK0021
Proplex		40 x 50	ANK0341 \ ANK0348, ANK0021
Opac		50 x 30	\ ANK0225
Pimonen		50 x 30	\ ANK0225

Заглушки декоративные

Колпачки декоративные для шурупов по бетону (нагелей), Ø 10 мм



Артикул	Название
NOG2024.07	Белые для шестигранного анкера
NOG2025.05	Коричневые для шестигранного анкера
INT0275.05/5	Коричневые
INT0275.07/5	Белые

Колпачки декоративные для рамных анкеров, Ø 13 мм



Артикул	Название
NOG2054.07	Белые
INT0104.05/5	Коричневые
INT0104.07/5	Белые

Заглушки декоративные для отверстий 10 мм



Артикул	Название
INT0010.05/5	Коричневые
INT0010.07/5	Белые

Заглушки декоративные для отверстий 13 мм



Артикул	Название
INT0013.05/5	Коричневые
INT0013.07/5	Белые

ФИЛИАЛЫ И ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА ТБМ

РОССИЯ

Москва
ООО "Т.Б.М."
+7 (495) 995-39-32
г. Мытищи, 2-й Рупасовский пер., литер 3
zakaz@tbm.ru
Санкт-Петербург
+7 (812) 323-81-11
пр-кт Шуваловский, д.32, корп. 2, лит. А
tbmspb@tbm.ru
Абакан
+7 (3902) 30-50-65
ул. Заводская 1, литер В2
abakan@tbm.ru
Альметьевск
+7 (909) 311-91-43
almetevsk@tbm.ru
Анапа
+7 (918) 098-58-87
анара@tbm.ru
Архангельск
+7 (8182) 60-88-89
ул.Ф.Абрамова, 17
arkhangelsk@tbm.ru
Астрахань
+7 (8512) 52-16-46;
+7 (8512) 52-17-04;
+7 (8512) 52-18-17;
1-й проезд Рождественского, д.1
astra@tbm.ru
Ачинск
+7 (929) 307-65-99
achinsk@tbm.ru
Балаково
+7 (927) 229-50-53
balakovo@tbm.ru
Барнаул
+7 (3852) 50-60-78
Офис: 656023, пр. Космонавтов, д. 10; Склад: ул. Малахова, д. 2г
bam@tbm.ru
Белгород
+7 (4722) 21-82-16
ул. Дзгоева, дом 4
belgorod@tbm.ru
Благовещенск
+7 (4162) 20 99 59
ул.Воронкова, 8 литер "А 4"
blagoveshchensk@tbm.ru
Братск
+7 (3953) 21-66-99
П 12 46 00 00
bratsk@tbm.ru
Брянск
+7 (495) 995-39-30
Московский проезд, д.10
bryansk@tbm.ru
Бугульма
+7 (909) 311-91-44
bugulma@tbm.ru
Великий Новгород
+7 (911) 620-99-29;
+7 (911) 743-59-60
наб. реки Гзень, д. 5, офис 608
vnovgorod@tbm.ru
Владивосток
+7 (4232) 79 07 29
ул. Снеговая, 64
tbmvlad@tbm.ru

Владикавказ
+7 (8672) 40-33-00
+7 (8672) 40-33-01
+7 (8672) 40-33-02
362002, РСО-Алания, ул. Пожарского 17(47)
vladikavkaz@tbm.ru
Владимир
+7 (4922) 60-01-57;
+7 (495) 995-39-30
ул. Гастелло д.8, подъезд 1, офис 209
vladimir@tbm.ru
Волгоград
+7 (8442) 26-21-14;
+7 (8442) 26-21-15;
+7 (8442) 26-21-17
Волгоградская область, р.п. Городище, ул. Коммунальная 1
volgograd@tbm.ru
Вологда
+7 (960) 295-89-68
yaroslavl@tbm.ru
Воронеж
+7 (473) 262-22-82
ул. Острогжская, 158
voronezh@tbm.ru
Грозный
+7 (928) 895-13-12
grozni@tbm.ru
Дербент
+7 (928) 046-27-25
ул. 345 Стрелковая Дивизия 1/10 кв. 2
derbent@tbm.ru
Димитровград
+7 (929) 794-81-02
dmitrovgrad@tbm.ru
Дубна
+7 (925) 007-12-95
baranov.dubna@tbm.ru
Екатеринбург
+7(343) 385-80-08;
+7 (343) 385-77-21
Свердловская обл., г. Березовский, ул. Кольцевая, 4/2
ekaterinburg@tbm.ru
Иваново
+7 (4852) 670-710
yaroslavl@tbm.ru
Ижевск
+7 (3412) 97-29-33
ул. Кирзаводская 12
izhevsk@tbm.ru
Иркутск
+7 (3952) 48-70-62
ул.Розы Люксембург, 202 Б
irkutsk@tbm.ru
Йошкар-Ола
+7 (917) 704-94-88
korotkov.kzn@tbm.ru
Казань
+7 (843) 572-05-50
ул. Восход, д. 45
kazan@tbm.ru
Калининград
+7 (4012) 99-42-42
ул.Камская, 80
kaliningrad@tbm.ru
Калуга
+7 (920) 894-01-06;
+7 (4012) 99-42-42
+7 (495) 995-39-30
ул. Московская 292 Б, оф.11
kaluga@tbm.ru
Канск
+7 (923) 377-60-07
kansk@tbm.ru

Кемерово
+7 (3842) 40-01-65
ул. Инициативная, 63
kemerovo@tbm.ru
Киров
+7 (8332) 41-87-02,
+7 (8332) 41-87-01
ул.Базовая, 8/2
(за Химторгом)
kirov@tbm.ru
Климовск
+7 (499) 400-50-80
ул. Ленина, 1
klimovsk@tbm.ru
Комсомольск-на-Амуре
+7(914)378-01-66;
+7(914)429-59-48
ул. Кирова, 54, стр. 6
komsomolsk@tbm.ru
Кострома
+7 (4852) 670-710
yaroslavl@tbm.ru
Краснодар
+7 (861) 201-60-81
Республика Адыгея, Тахтамукайский район, аул Тахтамукай, ул. Х.Совмена, дом 81
krasnodar@tbm.ru
Красноярск
+7 (391) 203-04-53;
+7 (391) 203-04-73
ул. Вавилова, д. 3 (Автобаза-2), стр. 11
krasnoyarsk@tbm.ru
Курган
+7 (3522) 42-86-87
ул. Максима Горького, 238
kurgan@tbm.ru
Курск
+7 (4712) 22-04-71
ул. Литовская, д. 6
kursk@tbm.ru
Ливны
+7 (473) 262-22-82
г. Воронеж, ул. Острогжская, 158
voronezh@tbm.ru
Липецк
+7 (4742) 240-241
ул. Перова, д. 2А
lipetsk@tbm.ru
Магнитогорск
+7 (3519) 55-01-46
ул. 1-я Северо-Западная, стр.7
mgn@tbm.ru
Махачкала
+7(8722) 51-28-05;
+7(8722) 51-28-06;
+7(8722) 51-28-09;
+7(928) 502-25-67
ул. Сулакская, 120
mhch@tbm.ru
Миасс
+7 (902) 605 46 05
miass@tbm.ru
Мурманск
+7 (8152) 215-220
Хибинский пер., д.7, терминал 1
murmansk@tbm.ru
Набережные Челны
+7 (8552) 20-27-42;
+7 (8552) 20-27-44
ул. Техническая, дом 22А
nchelny@tbm.ru
Нальчик
+7 (928) 951-88-60
nalchic@tbm.ru

Нижевартовск
+7 (3466) 67-63-21
ул 2 П-2, 30
n-vartovsk@tbm.ru
Нижегород
+7 (831) 282-0-167
ул. Геологов, дом 2В, 3 этаж
nnovgorod@tbm.ru
Нижегород Тагил
+7 (3435) 35-25-05
ул.Юности 6
n-tagil@tbm.ru
Новокузнецк
+7 (3843) 99-45-01
Кондомское шоссе, дом 6А, корп. 8
novokuznetsk@tbm.ru
Новороссийск
+7 (918) 060-10-65
novorossisk@tbm.ru
Новосибирск
+7 (383) 363-55-05
ул. Богдана Хмельницкого, 113
nsk@tbm.ru
Обнинск
+7 (920) 894-01-06;
+7 (495) 995-39-30
obninsk@tbm.ru
Омск
+7 (3812) 90-51-52
пр. Мира, 136
omsk@tbm.ru
Орел
+7 (920) 800-88-10;
+7 (495) 995-39-30
Кромское шоссе, д. 29
orel@tbm.ru
Оренбург
+7 (3532) 373-002
проезд Автоматики, 30
orenburg@tbm.ru
Орск
+7 (3537) 25-84-32
Орское шоссе, д. 6
orsk@tbm.ru
Пенза
+7 (8412) 99-06-07
ул. Калинина, д. 116А
penza@tbm.ru
Пермь
+7 (342) 259-49-40
ул. г. Хасана, 105, корпус 28
perm@tbm.ru
Петропавловск-Камчатский
+7 (4232) 60-01-23
Проспект Победы, 105
petropavlovsk-k@tbm.ru
Пятигорск
+7(87935) 3-21-12;
+7(87935) 3-75-25;
+7(928) 306-03-34;
+7(928) 305-80-92;
357310, г. Лермонтов ул. Комсомольская д.13 (возле склада завода "Балтика")
pyatigorsk@tbm.ru
Ростов-на-Дону
+7 (863) 333-39-05;
+7 (863) 333-39-06
г. Аксай, ул. Ленина, 40
rostov@tbm.ru
Рыбинск
+7 (962) 201-74-26
rybinsk@tbm.ru
Рязань
+7 (930) 780-99-05;
+7 (495) 995-39-30
Московское шоссе, д. 20
ryazan@tbm.ru

Самара
+7 (846) 255-67-77
ул. Товарная, 26
samara@tbm.ru
Саранск
+7 (8412) 99-06-07
г.Пенза ул.Калинина 116а
penza@tbm.ru
Саратов
+7 (8452) 392-551,
+7 (8452) 392-552,
+7 (8452) 392-553
Деловой тупик, №16
saratov@tbm.ru
Симферополь
+7 (3652) 56-13-77,
+7 (978) 915-17-17,
+7 (978) 915-18-18
пер. Химический, 4.
simferopol@tbm.ru
Смоленск
+7 (920) 316-51-56;
+7 (495) 995-39-30
Краснинское шоссе д. 25, оф. 213
smolensk@tbm.ru
Сочи
+7 (862) 225-87-66;
+7 (862) 225-87-67
ул. Кипарисовая, д. 8Б
sochi@tbm.ru
Ставрополь
+7 (8652) 56-85-66
ул.Коломыйцева, 38/4
stavropol@tbm.ru
Стерлитамак
+7 (3473) 43-57-54;
+7 (927) 322-00-56
ул. Профсоюзная, д. 6
sterlitamak@tbm.ru
Сургут
+7 (3462) 77-92-08
628400, г. Сургут, ул. Глухова 2/1, оф 201
surgut@tbm.ru
Сыктывкар
+7 (909) 121-93-46;
+7 (8212) 29-35-44
Октябрьский проспект, д.131/6
siktuvkar@tbm.ru
Таганрог
+7 (918) 899-49-05
taganrog@tbm.ru
Тамбов
+7 (4752) 42-74-26;
+7 (964) 133-79-82
ул.ца Монтанников, 12
tambov@tbm.ru
Тверь
+7 (4822) 42-28-43;
+7 (495) 995-39-30;
+7 (920) 188 01 50
проспект Калинина, д. 9А
tver@tbm.ru
Тольятти
+7 (927) 211-47-41
ул. Транспортная, д. 22, офис 306
toliatti@tbm.ru
Томск
+7 (3822) 90-98-88
Добролюбова пер. 10
tomsk@tbm.ru
Тула
+7 (920) 780-99-05;
+7 (495) 995-39-30
ул. Болдина, д. 92, офис 43
tula@tbm.ru

Тюмень
+7 (3452) 695-055
п. Антипино, ул. Высотная, д. 1, корп. 3
tumen@tbm.ru
Улан Удэ
+7 (3012) 20-40-50,
8-924-014-50-43
проспект Автомобилистов д.3
ulan-ude@tbm.ru
Ульяновск
+7 (8422) 276-014
24 проезд Инженерный, д.5
ulyanovsk@tbm.ru
Уфа
+7 (347) 293-43-45
ул. Сельская Богородская, 59
ufa@tbm.ru
Хабаровск
+7 (4212) 789-780
ул. Производственная 6, оф.311
khabarovsk@tbm.ru
Чебоксары
+7 (987) 669-99-06
biryukov.kzn@tbm.ru
Челябинск
+7 (351) 247-92-72
ул.Хлебозаводская, 34
chelyabinsk@tbm.ru
Череповец
+7 (960) 295-89-68
yaroslavl@tbm.ru
Черкесск
+7 (928) 358-11-39
cherkessk@tbm.ru
Чита
+7 (3022) 31-35-33;
+7 (3022) 21-15-05;
8 (914) 499-3157
ул. Сухая падь, 3
chita@tbm.ru
Элиста
+7 (960) 890-80-50
elista@tbm.ru
Южно-Сахалинск
+7 (4242) 77-97-38;
+7 (984) 180-08-07 ;
+7 (914) 646-36-30
ул. Шлакоблочная, д.24/1
sakhalin@tbm.ru
Якутск
+7 (4112) 31-80-10
перуулук Вилюйский, дом 6
yakutsk@tbm.ru
Ярославль
+7 (4852) 670-710
ул. Судостроителей, 1
yaroslavl@tbm.ru

БЕЛАРУСЬ

Минск
8 (017) 555 30 23,
+375 44 708 84 23
ул. Сыркомли, д.12, пом.7Н
market-blr@tbm.ru
Брест
+375 (162) 21-65-45;
+375 (44) 775-51-24
ул. Куйбышева, д.13
brest@tbm.ru
Витебск
+375 (212) 37-32-23;
+375 (44) 775-51-32
ул. Калинина, д.4, офис 304
vitebsk@tbm.ru
Гомель
+375 (232) 41-29-07;
+375 (44) 775-51-36
ул. Барыкина, д.153, офис 2
gomel@tbm.ru

Гродно
+375 (152) 52-56-58;
+375 (44) 775-51-29
ул. Лелевеля, д.12, офис 36
grodno@tbm.ru
Могилев
+375 (222) 22-44-85;
+375 (44) 775-51-34
ул. Первомайская, д.29, офис 507/1
mogilev@tbm.ru
Фаниполь
+375 (017) 555-30-15,
+375 (29) 318-48-93
ул. Заводская, 43.
belarus@tbm.ru

-КАЗАХСТАН

Астана
+7 (7172) 695-025
+7 (7172) 695-030
ул Жетыген 2
astana@tbm.ru
Актобе
+7 (7132) 941-630
ул. 312 Стрелковой дивизии, 14 "а" (между Облвоенкоматом и Эталонном)
aktobe@tbm.ru
Алматы
+7 (727) 312-40-30,
+7 (727) 312-40-25
Казыбаева 280 офис 104-107
almaty@tbm.ru
Атырау
+7 (7122) 950-230
ул. Атамбаева, д.7
atyrau@tbm.ru
Караганда
+7 (7212) 91-29-04
ул. Новоселов, д.190, к. 26
karaganda@tbm.ru
Костанай
+7 (7142) 522-225
ул. Баймагамбетова, д. 322
kostanay@tbm.ru
Павлодар
+7 (7182) 764-030
ул. Комбинатская, 35
pavlodar@tbm.ru
Петропавловск
+7 (7152) 630-130
ул. Г. Мусрепова 29
petropavlovsk@tbm.ru
Уральск
+7 (7112) 93-33-40,
93-33-50
ул.ТЭЦ, строение 16 А
uralask@tbm.ru
Усть-Каменогорск
+7(7232) 489-490
ул. Казахстан, д.165
ust-kamenogorsk@tbm.ru
Шымкент
+7 (7252) 610-025
Тамерланское шоссе, 53 Б
almaty@tbm.ru

МОЛДОВА

Кишинев
+373 (22) 24-45-46
MD-2069, г. Кишинев, ул.Месаджер, 1
tbm@tbm.md



www.tbmmarket.ru
Розничный интернет-магазин

www.tbm.ru
Оптовая торговля