

«ПОЛИБОНД-41»

ред. от 16 августа 2022

двухкомпонентная эпоксидная универсальная грунтовка

«ПОЛИБОНД-41» - низковязкая жидкость без сильного запаха. После полимеризации плёнку отличает высокая прочность, твердость, умеренная гибкость, отличная адгезия практически ко всем строительным материалам. Очень высокое сопротивление абразивному износу и воздействию химических веществ, таких как вода, нефтепродукты, соли, разбавленные щёлочи и кислоты. Позволяет одновременно грунтовать и шпаклевать основание. Может использоваться для производства выравнивающих стяжек. Укрепляет основание, увеличивает прочность бетона, особенно на изгиб и разрыв, придает ему стойкость к истиранию и химическую устойчивость, склеивает микротрещины. В основном применяется для грунтования основания под полимерные промышленные полы, а также как самостоятельное покрытие – пропитка бетона, решение проблемы обеспыливания бетона и любых других минеральных оснований, противоабразивная защита.

Материал	Чистый эпоксид
Поверхности для нанесения	Бетон, цементная стяжка, сталь, асфальт, дерево, ДСП
Метод нанесения	Шпатель, кисть, валик.
Упаковка	Металлические евроведра, 16 кг (10,9 кг + 5,1 кг)
Срок годности	12 месяцев при соблюдении условий хранения

Область применения

- Полы промышленных, общественных, сельскохозяйственных зданий и сооружений, автосервисов, паркингов;
- Кровли промышленных, общественных, сельскохозяйственных зданий и сооружений;
- Любые бетонные конструкции и резервуары, кирпичная кладка и т.д.;
- Противоабразивная защита металлоконструкций, например винтовых свай

Техническая спецификация

Содержание сухого вещества, %	около 99
Плотность состава, г/л	около 1100
Соотношение компонентов «А» и «Б» по массе	10,9 : 5,1
Теоретический расход для бетонного основания М300, кг/м ²	0,25-0,5
Время жизни на полу +20 °С, часов	около 2
Окно перекрытия при температуре +20 °С, часов	не более 24
Вязкость по ВЗ-6, сек	около 40

Физико-механические свойства пленки

Прочность на разрыв (DIN 53 504), МПа	не менее 25
Прочность на сжатие, МПа	не менее 80
Прочность при изгибе, МПа	не менее 60
Удлинение до разрыва (DIN 53 504), %	4
Твердость по Шору D (DIN 53505), у.е.	около 75
Адгезия к металлу, МПа	>10
Адгезия к бетону (100% отрыв по бетону), МПа	>2
Водопоглощение, %	не более 0,05
Температура эксплуатации, град. С	-40 ...+80

Краткая инструкция по нанесению состава «ПОЛИБОНД-41»

Подготовка основания

Основаниями для нанесения полимерного грунта «ПОЛИБОНД-41» могут служить: бетон, цементная стяжка, металл, асфальт, дерево, ДСП, ОСП и др.

Цементная стяжка и монолитный железобетон

Бетонное основание должно быть выдержано 28 дней, цементно-песчаные и полимерцементные стяжки выдерживают до набора прочности и высыхания до остаточной влажности не более 4 масс. %. Поверхность основания должна быть сухой, прочной, шероховатой, не содержать известкового (цементного) молочка, пыли, жира и других снижающих адгезию веществ. Прочность основания на сжатие должна быть не менее 25 МПа (М 200), на отрыв не менее 1,5 МПа. Перед нанесением материала поверхность должна быть очищена с помощью промышленного пылесоса, в случае использования воды ее необходимо тщательно удалить из пор и просушить основание. Рекомендуемый расход для бетона В20 - В22,5 (М250 - М300) на первый слой – около 200 гр/кв.м. На последующие слои – 100-150 гр/кв.м.

Металл

Подготовку металлических поверхностей производят путем пескоструйной или дробеструйной обработки и последующего обезжиривания и обессоливания.

Деревянные основания

Деревянные поверхности должны быть выдержанными (влажность 8 - 10 мас. %), чистыми, сухими, не содержащими масла и жира. Перед нанесением следует придать поверхности шероховатость - ошкурить или отшлифовать.

Покрyтия из керамической плитки

Старое плиточное покрытие ремонтируют, придают шероховатость поверхности, тщательно моют и обезжиривают органическим растворителем. В виду большого разнообразия материалов рекомендуется пробное нанесение.

Расход

Количество слоёв и расход материала зависит от впитывающих способностей основания. На сильно впитывающих пористых основаниях общий расход нескольких слоёв может составлять до 0,6 кг/кв.м и более. Единственный надёжный способ определить расход для конкретного основания – пробное нанесение.

Нанесение

Перед нанесением обязательно ознакомьтесь с Инструкцией или Технологической картой.

Избегайте выпадения конденсата! Температура основания должна быть выше точки росы не менее, чем на 3 °С. Компонент «А» тщательно перемешивают до полной однородности в течение 1 мин. При постоянном перемешивании вливают компонент «Б», тщательно перемешивают смесь до полной однородности, уделяя особое внимание материалу на стенках, днище и углах. После этого смесь переливается в другую тару и ещё раз перемешивается.

Используйте материал сразу после приготовления, не держите материал в таре после смешения, иначе время жизни резко сократится. Смешанный материал выливают и распределяют по поверхности основания с помощью металлического или резинового шпателя. Ширина инструмента должна выбираться в соответствии с качеством основания и размерами неровностей.

Внимание! Работы следует производить при температуре не ниже +5 °С и как минимум на 3 градуса выше точки росы. Оптимальная температура материала находится в пределах +15 ... +25 °С.

Грунтование проводят по сухим и чистым подготовленным поверхностям. При необходимости поверхность грунтуют несколько раз. **Количество слоёв и расход материала зависит от впитывающих способностей основания.** Обычно основание грунтуют до заполнения пор и появления блеска поверхности. Грунтовку наносят с помощью шпателя, валика или кисти. Типовой расход грунтовки 200-300 г/м² за один проход.

Очередной слой грунтовки можно наносить как только исчез подлип. В результате мы должны получить однородную полуглянцевую или глянцевую поверхность. При недостаточной шероховатости последний слой грунтовки просыпают очень маленьким количеством прокаленного кварцевого песка фракции 0,1-0,4 мм, обеспечивая тем самым лёгкую дополнительную шероховатость.

После нанесения последнего слоя грунтовки недопустимо оседание пыли на загрунтованную поверхность. Другие материалы на грунтовку рекомендуется наносить после полного высыхания грунтовки (при отсутствии подлипа), но не позднее, чем через 24 часа.

Важно! Для достижения оптимальных показателей по адгезии необходимо следить за «окном перекрытия». Межслойный интервал «Полибонд-41» не должен превышать 48 часов. Если такой интервал невозможно обеспечить, мокрый слой присыпается прокаленным кварцем либо шлифуется для обеспечения шероховатости. После вскрытия упаковки «Полибонд-41» рекомендуется полностью выработать в течение 30 дней.

Пожароопасность

Продукт содержит в своем составе растворители. При нанесении материала запрещается обращаться с открытым огнем, курить и производить работы с искрообразованием. В случае загорания следует применять углекислотный или порошковый огнетушитель, асбестовое полотно, кошму, песок. Категорически запрещается тушить водой.

Условия транспортировки и хранения

Транспортировка и хранение грунтовок должны производиться в соответствии с ГОСТ 9980.5. Состав «ПОЛИБОНД-41» транспортируется всеми видами транспорта крытого типа, круглогодично. Увеличение вязкости грунтовки при температурах ниже 0°C не приводит к дальнейшему изменению ее свойств и ухудшению качества. После транспортировки зимой перед применением материал должен быть выдержан 24 часа в тёплом помещении для возвращения к исходной вязкости. После вскрытия материал необходимо максимально защищать от воздуха и он должен быть полностью использован в течение 72 часов.

При хранении составы должны быть защищены от прямого воздействия солнечных лучей, нагревания и влаги, попадания инородных веществ. Хранить в герметично закрытой оригинальной таре производителя в сухом месте. При повреждении герметичности упаковки материал в течение нескольких дней приходит в негодность. Оптимальная температура хранения: +5...+25 °C.

Гарантийный срок хранения «Полибонд-41» - 12 месяцев со дня изготовления в невскрытой оригинальной упаковке в сухом отапливаемом помещении. Истечение гарантийного срока хранения необязательно означает, что продукт больше не пригоден для использования. Однако перед использованием такого продукта составы должны быть проверены на соответствие спецификации. ООО «СК Полибилд» не дает никакой гарантии свойств продукта по истечении гарантийного срока и не несет никакой ответственности за несоответствие продукта спецификации по истечении гарантийного периода.

Внимание!

Содержание может быть изменено без предварительного уведомления.

Наша система обеспечения качества, требует от нас проинформировать Вас о том, что Ваше обладание данной Технической информацией не зарегистрировано в нашей компании. Следовательно, компания «Полибилд» не может взять на себя ответственность за точность и актуальность любой информации, представленной в данном документе в любой момент его использования, и вы должны обращаться за таким подтверждением самостоятельно.

Приведенная выше информация, а также наши устные, письменные и основанные на экспериментах консультации по технологии применения предоставляются самым добросовестным образом, однако считаются лишь не имеющими обязательной силы рекомендациями. Консультации не освобождают Вас от необходимости собственной проверки наших текущих рекомендаций и наших продуктов в отношении их пригодности для предусмотренных технологий и целей. Нанесение, эксплуатация и переработка наших продуктов, а также продуктов, изготовленных Вами на основе наших консультаций по технологии применения, происходят за пределами наших возможностей контроля и поэтому находятся исключительно в сфере Вашей ответственности.