



ProtoPUR Серия G

Техническая информация

Полиуретановый индустриальный клей ТУ 20.52.10-001-19299941-2018

Описание и основные свойства

Двухкомпонентный полиуретановый клей, не содержащий органические растворители и воду.

- Обеспечивает высокую прочность, долговечность, эластичность, отсутствие усадки и деформаций клеевого слоя и покрытия на всей площади.
- Хорошо заполняет шероховатость основания.
- Подходит для наружных и внутренних работ.
- Устойчивость к атмосферным воздействиям, осадкам, сезонным перепадам температуры и влажности.
- Удобный в работе и безопасный продукт для профессионального применения.

Основные области применения

ProtoPUR G используется для приклеивания резиновых рулонных покрытий, подложек, матов и плиток из резиновой крошки, контрактных однородных и гетерогенных напольных покрытий из ПВХ, а также штучных изоляционных и отделочных материалов на горизонтальные поверхности жестких оснований, таких как бетон, цементно-песчаные, ангидритные и магнезиальные стяжки.

Допускается использование клея на основаниях, подвергающихся незначительным механическим деформациям, таких как асфальт, дерево, сборные сухие стяжки пола из листовых материалов («плавающие» стяжки).

Ограничения по применению

- Не применять на бетонных основаниях при отсутствии гидро- и пароизоляции, а также в любых других случаях, когда сохраняется риск капиллярного подъема влаги в основании.
- Остаточная влажность бетонных оснований не должна превышать 4% (масс.), ангидритных и магнезиальных – 0,5 % (масс.).
- Не применять на свежеложенных битуминозных поверхностях, в том числе, на свежеложенном асфальте.
- Не применять на основаниях с недостаточной ровностью, а также когда поверхность основания имеет сложную геометрию (ступени, сопряжения и примыкания, выступы).



Технические характеристики

Внешний вид	Компонент А: однородная вязкая масса бежевого цвета Компонент Б: прозрачная жидкость коричневого цвета
Соотношение компонентов (по массе)	4,16 : 10
Плотность в смеси (при t=20°C), г/см ³	1,45
Время жизни смеси, мин	≥45
Рабочее время для нанесения (при t=20°C и 50% влажн.), мин	60-70
Время достижения начальной прочности (при t=20°C и относительной влажности 50% *), не более часов	3
Время достижения конечной прочности (при t=20°C и относительной влажности 50%), не более часов	4
Метод нанесения	Вручную, зубчатым шпателем
Рекомендуемый расход	0,4-0,8 кг/м ²
Упаковка комплекта, кг	24,8 кг металл

* - при более низкой температуре и более низкой относительной влажности воздуха скорость отверждения замедляется.

В этом случае требуется более длительное время для достижения начальной и конечной прочности.

Рекомендации по применению

Приклеивание напольных покрытий следует начинать только после завершения необходимых работ по устройству и подготовке основания, которое должно соответствовать требованиям действующих норм и стандартов.

Работы по подготовке основания и укладке покрытий должны выполняться квалифицированным персоналом с соблюдением всех правил безопасности и рекомендаций производителей используемых покрытий.

Перед началом работ рулоны напольного покрытия следует раскатать, разложить в соответствии со схемой монтажа и выдержать в течение нескольких часов в надлежащих условиях для кондиционирования и релаксации. В противном случае, остаточные напряжения деформации, возникающие во время намотки покрытий в рулоны, могут являться причиной коробления и отслаивания покрытий от основания после их приклеивания.

Общие требования к подготовке поверхности основания

Поверхность основания для приклеивания покрытия должна быть однородной, чистой, сухой, свободной от пыли, следов жиров, масел, разделительных смазок и прочих загрязнений, препятствующих нормальной адгезии. Ровность и несущая способность основания должны соответствовать действующим нормам, например, требованиям СП 29.13330.2011 «Полы».

Условия применения и ограничения

Рекомендуемая температура окружающего воздуха в зоне проведения работ и температура компонентов клея должна быть в пределах: от +15 до +25°C. Температура поверхности основания: не ниже +15°C.

Внимание !

Температура поверхности основания должна быть минимум на 3°C выше определенной для данных условий точки росы и повышаться как во время нанесения клея, так и в течении всего времени, необходимого для полной полимеризации клеевого слоя.



Остаточная влажность бетонного основания должна составлять не более 4% (масс.). Относительная влажность воздуха в зоне проведения работ: не более 65%.

Не рекомендуется применение клея при температурах окружающего воздуха и поверхности основания ниже +10°C и выше +30°C.

Способ применения

Клей **ProtoPUR G** поставляется в форме удобного для работы двухупаковочного комплекта компонентов, не требующих дополнительной дозировки.

Открыть ёмкость с компонентом А и тщательно перемешать содержимое до однородного состояния с помощью низкооборотного смесителя с электроприводом (300-400 об/мин) и спиральной насадки-мешалки.

Полностью вылить содержимое канистры с компонентом Б в ёмкость с компонентом А и тщательно перемешивать рабочую смесь в течение 2 минут до получения однородной массы.

Особое внимание следует обращать на тщательность перемешивания у дна и стенок смесительной емкости.

Не перемешивать вручную !

Не увеличивать скорость вращения мешалки и избегать дополнительного вовлечения воздуха в объем рабочей смеси !

Время жизни и вязкость рабочей смеси зависят от температуры и относительной влажности воздуха.

При повышенных температурах (> +25°C) Время жизни рабочей смеси сокращается.

Нанесение клея

Для нанесения клеевого слоя следует использовать различные типы зубчатых шпателей, рекомендованные производителем для конкретного вида покрытия.

В зависимости от типа покрытия необходимо определить площадь нанесения клеевой массы так, чтобы уложить выбранный участок покрытия в течение 60 минут - времени жизни клеевой массы (рабочей смеси компонентов клея).

Укладка покрытия

Укладка рулонных или штучных напольных покрытий осуществляется только на свеженанесенный слой клея. В процессе укладки покрытие следует разглаживать (прикатывать валиком) от центра к краям для удаления пузырей воздуха и предотвращения образования зазоров между стыками.

Разглаживание и прикатывание также обеспечивает полный контакт покрытия с клеевым слоем и максимальную прочность адгезионной связи покрытия с основанием. При необходимости следует разгладить и прикатать уложенное покрытие повторно.

После укладки покрытие рекомендуется пригрузить в местах стыков и по периметру до полного отверждения клеевого слоя (обычно в течение 24 часов после завершения укладки).

В период жаркой погоды работы по укладке напольных покрытий снаружи помещений рекомендуется производить в наиболее прохладное время суток, избегая интенсивного нагрева основания, покрытия и компонентов клея прямыми солнечными лучами. Наружные работы по укладке покрытий также не рекомендуется производить в условиях резких перепадов температур и влажности.

После окончания работ инструмент немедленно очистить с помощью органических растворителей (ксилол, сольвент, ацетон и др.). После отверждения клей может быть удален только механическим способом.



Меры безопасности

ProtoPUR G не содержит легковоспламеняющиеся компоненты.

При проведении работ с использованием клея запрещается курить, применять неисправное электрооборудование, открытый огонь. Персонал, работающий с клеем, должен быть обеспечен спецодеждой, защитными очками и перчатками и проинструктирован о мерах безопасности.

Работы с применением клея производить в помещениях, оборудованных принудительной вентиляцией. Не допускать попадания клея на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании клея в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу. При попадании клея на открытые участки кожи необходимо удалить загрязнение ватным тампоном и промыть загрязненное место теплой водой с мылом. Утилизация использованной упаковки, твердых и жидких отходов осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Условия транспортировки и хранения

Транспортировка и хранение клея должны осуществляться в соответствии с ГОСТ 9980.5.

Перевозка клея может осуществляться всеми видами транспорта крытого типа. Перевозку и хранение следует осуществлять при температурах не ниже +5°C и не выше + 30°C.

Открытую упаковку с остатками клея хранить для последующего применения ЗАПРЕЩАЕТСЯ !

Установленный срок годности материала – 12 месяцев (при условии хранения в сухом отапливаемом помещении в закрытой оригинальной упаковке).

По истечении срока годности материал подлежит проверке на соответствие требованиям ТУ и в случае подтверждения пригодности может быть использован по назначению.

Производитель не несёт ответственность за последствия несоблюдения потребителем технических рекомендаций, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с листами технической информации и инструкциями по применению материалов.

Компания «Профи»

Москва, Шоссейная ул. д.1, к.2

8(499)322-86-46

www.proto-profi.ru

12/03/2019