

Материалы для профессионального применения

homa**floor** 721 2K PU

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ СОСТАВ ДЛЯ УСТРОЙСТВА БЕСШОВНЫХ НАЛИВНЫХ ПОЛОВ

ТУ 2257-011 -53912669-2017

СВОЙСТВА

- отличные самонивелирующие свойства
- жестко-эластичное покрытие
- высокая стойкость к истиранию
- высокая адгезия покрытия к любым основаниям
- отсутствуют органические растворители
- морозостойкий

НАЗНАЧЕНИЕ

homa**floor** 721 2K PU – двухкомпонентный состав на основе полиуретана предназначен для устройства бесшовных напольных покрытий внутри помещений на объектах промышленного, транспортного, сельскохозяйственного, гражданского и жилого назначения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Двухкомпонентный полиуретан
Цвет	Стандартный светло-серый, другие цвета по согласованию
Плотность компонентов, кг/л	Компонент А - 1,49 Компонент В- 1,24
Плотность смеси, кг/л	Около 1,45
Массовое соотношение компонентов при смешивании А:В	100:23
Жизнеспособность смеси, минут не менее	30
Разрушающее напряжение при растяжении, МПа, не менее	12
Относительное удлинение, %, не менее	30
Адгезия к бетонному основанию, МПа, не менее	3,5
Вязкость смеси, мПа*с (Брукфильд)	4000±1500
Твердость по Шору А, не менее	90
Температура эксплуатации покрытия	+5°С...+ 60°С
Рекомендуемая рабочая температура	+17°С...+ 23°С
Время полного набора прочности при + 20°С	7 суток
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	99
Способ нанесения	Наносится наливом, выравнивание-ракель с регулировкой зазора
Расход	около 1,5 кг/м ² на 1 мм толщины
Рекомендуемая толщина наносимого слоя	1-3 мм
Пешеходная нагрузка	24 ч
Транспортная нагрузка	7 суток
Срок годности	В плотно закрытой оригинальной упаковке при температуре от +10°С до +25°С - 12 месяцев

Условия хранения и транспортировки	Допускается транспортировка при отрицательных температурах до -40°C. Не допускается хранение в замороженном состоянии, размораживать при комнатной температуре не менее 24 часов
Упаковка	Комплект 25 кг (компонент А пластиковое ведро 20,33 кг + компонент В канистра 4,67 кг)

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Закрытые помещения: При выполнении работ по подготовке оснований необходимо соблюдать требования СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и СП 29.13330.2011 «Полы».

Свойства бетонного основания и методы подготовки его поверхности должны соответствовать действующим строительно-техническим нормам. Основание должно быть ровным, прочным, однородным, чистым, сухим, свободным от масел, жиров, цементного молочка, крошащихся участков, отслаивающихся остатков старого покрытия и прочих загрязнений, препятствующих адгезии.

Основные требования к основанию:

прочность на сжатие – не менее 25 Н/мм²

прочность на растяжение – не менее 1,5 Н/мм²

перепад по высоте не более 2 мм на двухметровой рейке.

Свежее бетонное основание должно быть выдержано не менее 28 дней.

Остаточная влажность основания не должна превышать 4 % масс.

Бетонное основание обрабатывают с помощью дробеструйного, фрезероального или шлифовального оборудования.

Для бетонных полов с упрочненным верхним слоем допускается только дробеструйная обработка.

Образовавшуюся при обработке пыль тщательно удаляют с помощью промышленного пылесоса.

Для выравнивания бетонных оснований допускается применение самовыравнивающихся смесей на минеральной основе с последующей шлифовкой и обеспыливанием в соответствии с рекомендациями производителя смесей, при условии получения покрытия, отвечающего необходимым требованиям к основанию, указанным выше.

Перед нанесением homafloor 721 2K PU основание необходимо обработать эпоксидной грунтовкой homafloor 001. Рекомендуется присыпать свеженанесенный грунтовочный слой сухим специально подготовленным кварцевым песком фракции 0,1-0,3 мм, это позволяет увеличить прочность сцепления покрытия с основанием.

Требования к условиям применения

Температура компонентов материала, поверхности основания и окружающего воздуха в зоне проведения работ: от +15°C до +25°C

Внимание! Во время нанесения грунта и последующего покрытия и в течение всего времени, необходимого для полной полимеризации нанесенного слоя, температура поверхности основания должна быть выше точки росы минимум на 3°C.

Относительная влажность воздуха: не более 75 %

Перед началом работ по нанесению покрытия следует обеспечить отсутствие сквозняков, закрыв окна и двери.

ПРИМЕНЕНИЕ

Состав homafloor 721 2K PU поставляют в комплекте, состоящего из предварительно расфасованных компонентов «А» и «В».

Компоненты «А» и «В» состава homafloor 721 2K PU выдерживают при комнатной температуре (15÷25) °С в течение суток.

Тщательно перемешивают компонент «А» до однородного состояния с помощью низкооборотистого миксера с электроприводом.

Добавляют все количество компонента «В» в ведро с компонентом «А». Тщательно смешивают оба компонента с помощью электрического тихоходного миксера, до тех пор, пока состав не станет однородного цвета (время перемешивания – минимум 3 минуты). Особенно тщательно нужно размешивать на стенках и на дне ведра. Рекомендуется при перемешивании стараться исключить возможность вовлечения воздуха в смесь. Дрель рекомендуется использовать низкооборотную, со

скоростью вращения менее 600 оборотов в минуту. Дрель включают, после того как лопасти мешалки будут полностью погружены в композицию. После перемешивания мешалку вынимают из композиции только после полного прекращения вращения.

Всегда при смешивании компонентов строго соблюдайте пропорции. Запрещено производить частичное смешивание компонентов из-за угрозы нарушения смесевых пропорций и изменения свойств покрытия.

Приготовленную рабочую смесь компонентов переливают в чистую сухую промежуточную емкость соответствующего объема и снова перемешивают в течение 1-2 мин. Далее в течение 5 минут весь объем рабочей смеси выливают на поверхность основания в виде луж или полос и равномерно распределяют при помощи ракеля с заранее выставленным зазором. Толщину покрытия выбирают в зависимости от прикладываемой нагрузки: 1,5 мм для средней нагрузки и 2÷3 мм для тяжелой ударной нагрузки.

В местах с легкой нагрузкой, если позволяет ровность основания, допускается укладка слоем 0,5-1 мм. В этом случае композицию разравнивают зубчатым шпателем с мелкими зубьями. После полного распределения смеси покрытие тщательно прокатывают деаэрационным игольчатым валиком, чтобы дать возможность выйти образовавшимся пузырькам воздуха. Все операции по смешиванию, нанесению и прокатке покрытия проводят в течение времени использования материала - не более 20÷30 мин.

Работы ведут от окна к двери. Для передвижения по свеженанесенному слою покрытия используют специальные шипованные подошвы. Переходы и примыкания покрытия рекомендуется выполнять на «сыром» слое.

Пешая нагрузка допускается через 24 часа, полная нагрузка через 7 суток

После окончания работ инструмент необходимо очищают с помощью органических растворителей (ксилол, ацетон и др.). Отвержденный материал с инструмента удаляется только механически.

Для повышения эксплуатационных свойств рекомендуется армирование базового слоя покрытия сухим фракционированным кварцевым песком.

Внимание! Возможно изменение цвета финишного покрытия под воздействием ультрафиолетового света, особенно заметно на ярких и насыщенных тонах.

Колеровка материалов для устройства покрытий производится в объеме одной промышленной партии. Для получения однородного оттенка цвета готовых покрытий в одном помещении следует использовать материалы из одной партии. Выбор кварцевого песка для армирования определяется системой покрытия и зависит от конкретных условий применения.

ПРИМЕЧАНИЕ

Перед использованием продукта следует изучить соответствующую информацию по мерам предосторожности. При работе с продуктом придерживаться действующих норм безопасности. В процессе работ необходимо использовать спецодежду, руки должны быть защищены перчатками. При контакте с кожей немедленно промыть водой с мылом, при попадании в глаза – обильно промыть водой и обратиться к врачу.

Не сливать остатки на землю и в канализацию. Затвердевший состав утилизировать как строительные отходы.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Продукты постоянно совершенствуются. Просьба обращаться к производителю за получением самых последних документов и инструкций по использованию продукции.

Наши рекомендации основываются на произведенных нами испытаниях и накопленном опыте, и, в соответствии с международными принципами работы, мы отвечаем только за стабильность качества продукта. Окончательный результат зависит от местных условий проведения работ, таких как влажность и температура материалов и воздуха, количества нанесенного состава, предварительной обработки поверхности. Поэтому указанные нами параметры следует принимать только как основополагающие. Для того, чтобы удостовериться в эффективности продукта, следует предварительно его протестировать.