



homafloor 721 2K PU

Двухкомпонентный полиуретановый состав для устройства бесшовных наливных полов

Предназначен для устройства бесшовных напольных покрытий внутри помещений на объектах промышленного, транспортного, сельскохозяйственного, гражданского и жилого назначения.

■ Свойства

- отличные самонивелирующие свойства;
- жестко-эластичное покрытие;
- высокая стойкость к истиранию;
- высокая адгезия покрытия к любым основаниям;
- отсутствуют органические растворители;
- может транспортироваться при отрицательных температурах.

■ Тара и упаковка

Компонент «А»: ведро 20,33 кг.
Компонент «В»: канистра 4,67 кг.

■ Основа

Двухкомпонентный полиуретан.

■ Технические характеристики

Цвет	Стандартный светло-серый, другие цвета по согласованию
Плотность, г/см ³	компонент «А» около 1,49 компонент «В» около 1,24
Соотношение смеси (весовое)	100:23
Вязкость смеси, мПа*с (Брукфильд)	2500 – 5500
Плотность готовой смеси, г/см ³	ок. 1,45
Жизнеспособность, мин (МИ № 46-2015)	ок. 30
Разрушающее напряжение при растяжении, МПа (T=23±2°C) (МВИ № 38-2020) через 3 суток	ок. 12,0
Относительное удлинение, % (T=23±2°C) (МВИ № 38-2020) через 3 суток	ок. 30
Твёрдость, усл. ед. по Шору А (РИ 1 ИЦ-2018)	ок. 90
Время полного набора прочности при + 20°C	7 суток
Температура эксплуатации покрытия	-45°C...+ 60°C

▪ 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, фрезеровального 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.

▪ Применение

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

Компоненты «А» и «В» состава homafloor 721 2K PU выдерживают при комнатной температуре (15÷25°C) 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 исключать 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.

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 смешению, нанесению и прокатке покрытия проводят в течение времени жизнеспособности. 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 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.

▪ **Расход**

около 1,5 кг/м² на 1 мм толщины. 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.

▪ **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. После открытия упаковки содержимое должно быть защищено от попадания влаги.

▪ **Гарантийный срок хранения**

В плотно закрытой оригинальной упаковке при температуре от +10°C до +25°C – 12 месяцев.

▪ **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 клея, предварительная обработка материалов. Поэтому указанные нами параметры следует принимать только как основополагающие. Для того, чтобы удостовериться в эффективности продукта, следует предварительно протестировать соответствующим образом новые материалы, производственное оборудование и методы работы до начала использования продукта в производственном масштабе.