Adhesive Technologies homa



homafloor 721 2K PU

Двухкомпонентный полиуретановый состав для устройства бесшовных наливных полов

Предназначен для устройства бесшовных напольных покрытий на объектах коммерческого транспорта: изотермических автофургонах, прицепах и полуприцепах, рефрижераторах

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	Светло-серый (после смешивания)
Плотность (23±0,5°С), г/см³, не более	компонент «А»: 1,60 компонент «В»: 1,25
Соотношение смеси (весовое)	100:23
Плотность готового состава (23±0,5°С), г/см³, не более	1,55
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	98,0
Вязкость смеси по Брукфильду (20±0,5°С), мПа*с	3 500 - 6 500
Жизнеспособность, мин, не менее	25
Прочность при разрыве, МПа, не менее	9
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	20
Время полного набора прочности при + 20°С, сут	7
Твердость по Шору А, ед., не менее	85
Истираемость по Таберу (1000 г/1000 циклов), мг, не более	110
Расход на 1 мм толщины, кг/м2	1,5
Рекомендуемая толщина слоя, мм	1,5-4
Время пешеходного движения, ч	24
Температура эксплуатации покрытия	- 40°С...+60°С

Требования к основанию

Свойства основания и методы подготовки его поверхности должны соответствовать действующим техническим нормам. Основание должно быть ровным, прочным, однородным, чистым, сухим, свободным от масел, жиров, 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.
- Остаточная влажность основания не должна превышать 4% массы

Для активации и обезжиривания непористых поверхностей (металлы, ПП, ПЭ, ПВХ), рекомендуется применение активатора homaprom 540 1K ИПС.

Применение

Температура компонентов материала, поверхности основания и окружающего воздуха в зоне проведения работ: от +15°С до +25°С. Во время нанесения состава, а также в течение всего времени, необходимого для полной полимеризации нанесенного слоя, температура поверхности основания должна быть выше точки росы минимум на 3°С. Относительная влажность воздуха: не более 75 %.
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 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 весовые пропорции компонентов. Из-за нарушения смесевых пропорций существует угроза 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. 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.). Отверждённый материал с инструмента удаляется только механически.
Для повышения эксплуатационных свойств рекомендуется армирование базового слоя покрытия сухим фракционированным кварцевым песком либо мраморной крошкой некрупной фракции.

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/м^2 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°С. 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**

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с даты изготовления при фасовке в оригинальную тару.

- **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.

109431, г. Москва, ул. Привольная, 70
+7 (495) 781-66-82
Пн. - Пт.: с 9:00 до 18:00
Сб. - Вс.: выходные