



RU1

homafloor 730 AS 2K PU

Двухкомпонентный полиуретановый состав для устройства бесшовных наливных антистатических токорассеивающих полов

Предназначен для устройства антистатического токорассеивающего покрытия пола в производственных, складских, технических и иных помещениях со специальными требованиями к антистатическим свойствам покрытий.

■ Свойства

- хорошие самонивелирующие свойства
- жестко-эластичное покрытие
- высокая стойкость к истиранию
- высокая адгезия покрытия к любым основаниям
- отсутствуют органические растворители
- покрытие соответствует требованиям ГОСТ 12.4.124-83

■ Тара и упаковка

Комплект 25 кг: компонент А пластиковое ведро 20,33 кг + компонент В канистра 4,67 кг.

■ Основа

Двухкомпонентный полиуретан.

■ Технические характеристики

Химическая основа:	Двухкомпонентный полиуретан
Цвет:	Стандартный светло-серый, другие цвета по согласованию
Плотность, г/см ³ :	компонент «А» около 1,46 компонент «Б» около 1,24
Соотношение смеси (весовое):	100:23
Жизнеспособность смеси, минут не менее	40
Истираемость по Таберу (1000 г/1000 циклов), мг, не более	60
Разрушающее напряжение при растяжении, МПа, не менее	15
Адгезия к бетонному основанию, МПа, не менее	3,5
Вязкость смеси, мПа*с (Брукфильд)	6000±1500
Твердость по Шору А, не менее	90
Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом	10 ⁶ - 10 ⁷
Температура эксплуатации покрытия	+5°С...+ 60°С

Рекомендуемая рабочая температура	+17°C...+ 23°C
Время полного набора прочности при + 20°C	7 суток
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	100
Способ нанесения	Наносится наливом, выравнивание-ракель с регулировкой зазора
Расход	около 1,5 кг/м ² на 1 мм толщины
Рекомендуемая толщина наносимого слоя	1,5-4,0 мм
Пешеходная нагрузка	24 ч
Транспортная нагрузка	7 суток
Рекомендуемая толщина наносимого слоя	1,5-4,0 мм
Пешеходная нагрузка	24 ч
Транспортная нагрузка	7 суток
Срок годности	В плотно закрытой оригинальной упаковке при температуре от +10°C до +25°C - 6 месяцев
Условия хранения и транспортировки	Перевозка материала осуществляется всеми видами транспорта крытого типа. Перевозку и хранение материала рекомендуется осуществлять при температурах не ниже +5°C и не выше + 30°C.
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 71.1330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» (актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87) и СП 29.13330.2011 «Полы» (актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88)

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:

- **ВАЖНО!** прочность на сжатие – не менее 25 Н/мм²
- прочность на отрыв – 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.

Готовность бетона к нанесению покрытия определяют, укладывая на поверхность полиэтиленовую пленку. Если через 12 часов на пленке не образовывается конденсат влаги, то бетон считают зрелым.

Нанесение грунта

Предварительно, поверхность пола должна быть тщательно загрунтованной, однородной, сухой, не содержать загрязнений, препятствующих адгезии. В качестве грунтовки используется 2К эпоксидный грунт **homafloor 001 2K EP**.

Перед нанесением компоненты А и В тщательно перемешиваются.

Грунт homafloor 001 2K EP наносят велюровым (не поролоновым!) валиком или кистью. При устройстве наливных полов рекомендуется грунтование в два и более слоев для надежного заполнения пор основания (до поверхностного блеска при визуальном контроле). Для обеспечения надежной адгезии последующих

полимерных покрытий, свежееуложенную грунтовку следует посыпать прокаленным кварцевым песком фракций 0,1-0,4 мм или 0,3-0,8 мм с расходом 300-600 г/м².

Нанесение слоя наливного пола

Для повышения эксплуатационных характеристик и дополнительного выравнивания основания через сутки после первичного грунтования возможно нанесение базового (выравнивающего) слоя **homafloor 720 2K PU** с добавлением мелкого кварцевого песка (фр. 0,1 – 0,4 мм), толщиной не более 3 мм. В этом случае через сутки на базовый слой homafloor 720 2K PU наносится антистатический пол **homafloor 730 AS 2K PU**.

При отсутствии необходимости нанесения базового (выравнивающего) слоя через сутки после нанесения грунта **homafloor 001 2K EP** наносится слой антистатического 2K ПУ пола **homafloor 730 AS 2K PU**.

▪ Приготовление составов

Состав 2K ПУ токорассеивающего пола homafloor 730 AS 2K PU поставляется в комплекте, состоящего из предварительно расфасованных компонентов «А» и «В».

Компоненты «А» и «В» составов 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.

Внимание! 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 пола 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 слабой нагрузки и 2÷4 мм для умеренной интенсивности механической нагрузки.

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 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.

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

Через сутки после заливки покрытие набирает технологическую прочность.

- **Расход**

около 1,5 кг/м² на 1 мм толщины.

- **Условия хранения и транспортировки**

Перевозка материала осуществляется всеми видами транспорта крытого типа. Перевозку и хранение материала рекомендуется осуществлять при температурах не ниже +5°C и не выше +30°C.

- **Гарантийный срок хранения**

В плотно закрытой оригинальной упаковке при температуре от +10°C до +25°C – 6 месяцев.