



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 <sup>3</sup> :	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 <sup>6</sup> - 10 <sup>7</sup>
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 <sup>2</sup> 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 закрытого 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/мм<sup>2</sup>
- прочность на отрыв – не менее 1,5 Н/мм<sup>2</sup>
- 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/м<sup>2</sup>.

#### **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 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.

**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/м<sup>2</sup> 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.