

ACTIVECOAT HANDMIX 701

2-КОМПОНЕНТНАЯ ХОЛОДНАЯ ПОЛИМОЧЕВИНА РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ

ОПИСАНИЕ

ACTIVECOAT HANDMIX 701 – 2-х компонентная алифатическая самовыравнивающаяся гибкая холодная полимочевина ручного перемешивания и нанесения на основе полиуретана. Состоит из изоционата (Компонент А) и полиола (Компонент Б), которые смешиваются в пропорции 4:1. Используется для заполнения швов, а также для ремонта трещин, работает в неблагоприятных температурных условиях.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Небольшой ремонт существующих покрытий из полимочевины;
- Ремонт бетона и трещин;
- Заполнитель бетонных швов;
- Аэропорты;
- Крыши;
- Автостоянки и гаражи;
- Промышленные объекты;
- Складские полы;
- Производственные помещения;
- Холодные склады;

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 100 % твердый, не содержит ЛОС и растворители;
- Смешивается и наносится вручную;
- Быстрая реактивность и время схватывания;
- Возврат объекта в эксплуатацию через 60 минут;
- Отличная растяжимость и структурная прочность;
- Нечувствительность к температурам и влажности;
- Сохраняет гибкость при низких температурах;
- Устойчивость к нефтехимическим и химическим веществам.

НАНЕСЕНИЕ

Подготовка поверхности:

Подготовка поверхности: Подготовка поверхности сильно влияет на характеристики покрытия. Бетонное основание должно быть подготовлено механически с использованием абразивоструйной очистки для удаления цементного молочка и получения открытой текстурированной поверхности. Слабый бетон должен быть удален, а дефекты поверхности, такие как пустоты, должны быть полностью обнажены. Ремонт основания, заполнение дыр/пустот и выравнивание поверхности должны выполняться с использованием соответствующих продуктов. Вся пыль и рыхлый материал

ACTIVECOAT HANDMIX 701

2-КОМПОНЕНТНАЯ ХОЛОДНАЯ ПОЛИМОЧЕВИНА РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ

должны быть полностью удалены со всех поверхностей перед нанесением продукта, желательно кистью и/или промышленным пылесосом. Прочность основания при нанесении должна быть не менее 1,5 Н/мм² и влажность бетона макс. 4 % (допустимо не более 6 % в случае применения соответствующей грунтовки). Влажность следует измерять влагомером. Помните о конденсации; температура основания должна быть не менее чем на 3 °С выше точки росы. Относительная влажность воздуха <85%. Перед нанесением проверьте влажность основания, относительную влажность воздуха и точку росы.

Условия применения/ограничения к применению:

	Температура поверхности	Температура окружающей среды	Относительная влажность воздуха
Оптимальная	10 °С -30 °С	20 °С -30°С	25-50%
Минимум	- 5°С	- 10°С	0%
Максимум	50°С	50°С	85%

Выбор праймера:

Поверхность нанесения должна быть загрунтована для достижения ровной поверхности и хорошей адгезии. Рекомендуется слегка присыпать кварцевым песком 0,3-0,8 мм, так как это обеспечивает более высокие показатели адгезии и увеличивает максимальное время грунтовки перед нанесением полимочевинного покрытия. Во избежание образования волдырей не наносите чрезмерное количество грунтовки.

Нанесение:

Нагрейте продукт до рабочей температуры. Предварительно отдельно перемешайте изоционатный компонент (Компонент А). Компоненты смешиваются в соотношении 1:1 до однородности (по объему). Добавьте компонент А в компонент Б (не наоборот, иначе материал будет слишком густым) и нанесите на предварительно подготовленную поверхность. Смешивайте только то количество материала, которое планируете использовать. Не разбавлять растворителями!

Для увеличения срока службы рекомендуем дополнительно нанести защитное покрытие ACTIVECOAT PUR 2K TC.

Расход компонентов покрытия:

Грунтовка: 0,3-0,5 кг/м²

Кварцевый песок: 1-1,5 кг/м²

Полимочевинное покрытие: 1,05- 1,1 кг/м²/мм (рекомендуемая толщина мин. 2 мм)

ACTIVECOAT HANDMIX 701

2-КОМПОНЕНТНАЯ ХОЛОДНАЯ ПОЛИМОЧЕВИНА РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Инструмент очищается при помощи подходящего растворителя (ксилол) сразу после завершения нанесения.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

Компоненты чувствительны к влаге. Храните компоненты в плотно закрытых контейнерах при температуре 20-30°C. Срок годности в невскрытой оригинальной упаковке составляет девять месяцев с даты изготовления.

УПАКОВКА И РАСХОД

Металлическое ведро 20 кг (цветной) / 19 кг (прозрачный) (ACTIVECOAT HANDMIX 701 (A))
Металлическое ведро 5 кг (ACTIVECOAT HANDMIX 701 (B))

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Содержит изоцианат MDI. Избегайте вдыхания паров. Избегать попадания на кожу и глаза. Примите меры предосторожности во время применения. Носите подходящую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз/лица. Рекомендуется обеспечить достаточную вентиляцию рабочей зоны. Ознакомьтесь с паспортом безопасности продукта перед использованием (MSDS).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВА КОМПОНЕНТОВ

	ЕД. ИЗМ	МЕТОД	Изоцианат (Комп. А)	Полиол (Комп.В)
Плотность (25°C)	гр/см ³	ASTM D 1217	1,11 ± 0,03	1,02 ± 0,02
Вязкость (25°C)	мПа.с	ASTM D 1217	700–800	300–600
Срок годности	- - - - -	- - - - -	9 месяцев	9 месяцев

ACTIVECOAT HANDMIX 701

2-КОМПОНЕНТНАЯ ХОЛОДНАЯ ПОЛИМОЧЕВИНА РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОСЛЕ НАНЕСЕНИЯ И ВЫСЫХАНИЯ

СВОЙСТВО (23 °C, 50% RH)	ЗНАЧЕНИЕ	СТАНДАРТ / МЕТОД
Химическая структура	A: Изоционат (MDI) B: (Полиол)	-
Содержание летучих органических соединений (%)	0	ASTM D-1259
Сухой остаток (%)	100	ASTM D-2697
Время гелеобразования (мин)	4-5	-
Время до отлипа (мин)	6-7	-
Плотность (г/см ³)	0,99-1,03	ASTM D-792
Прочность на растяжение (МПа)	≥4	ASTM D638
Удлинение (%)	≥250	ASTM D638
Твердость (по Шору А)	70-75	ASTM D2240
Прочность на отрыв (Н/мм ²)	бетон: ≥2 сталь: ≥5	ASTM D 4541