

1 ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ACTIVECOAT HANDMIX 701 – 2-х компонентное алифатическое, самовыравнивающееся, гибкое покрытие 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.

02 ОСОБЕННОСТИ

- 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.

03 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

4 ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ И ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

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 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 °C 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 °C -30 °C	20 °C -30°C	25-50%
Минимум	- 5°C	- 10°C	0%
Максимум	50°C	50°C	85%

Грунтование: 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.

Применение: Нагрейте продукт до рабочей температуры. Предварительно отдельно перемешайте изоцианатный 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!

Расход компонентов покрытия:

Грунтовка	:0,3-0,5 кг/м ²
Кварцевый песок	:1-1,5 кг/м ²
Полимочевинное покрытие	:1,05- 1,1 кг/м ² /мм (рекомендуемая толщина мин. 2 мм)

5 УПАКОВКА

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

Металлическое ведро 5 кг (ACTIVECOAT HANDMIX 701 (B))

06 СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

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.

07 БЕЗОПАСНОСТЬ

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).

08 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 4878	700–800	300–600
Срок годности	-----	-----	9 месяцев	9 месяцев

Физические свойства

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

09 ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Мы не несем ответственности за любые ошибки, неточности, упущения или редакторские ошибки, которые являются результатом технологических изменений или исследований между датой выпуска этого документа и датой приобретения продукта. Перед использованием продукта пользователь должен провести все необходимые тесты, чтобы убедиться, что продукт подходит для предполагаемого применения. Кроме того, все пользователи должны связаться с продавцом или производителем продукта для получения дополнительной технической информации, касающейся его использования, если они считают, что имеющаяся в их распоряжении информация нуждается в каком-либо уточнении, будь то для обычного использования или конкретного применения нашего продукта. Наша гарантия действует в контексте действующих нормативных актов и положений, действующих профессиональных стандартов и в соответствии с положениями, изложенными в наших общих условиях продажи. Информация, приведенная в настоящем техническом паспорте, приведена в качестве указания и не является исчерпывающей. То же самое относится к любой информации, предоставленной устно по телефону любому потенциальному или существующему клиенту.