

# ECO-CRETE 200 HD



Четырёхкомпонентный цветной полиуретан-цементный материал. Не содержит летучих органических соединений и не выделяет вредных веществ в процессе эксплуатации, устойчив к высоким ударным и истирающим нагрузкам, постоянному воздействию высоких температур и температурному перепаду, воздействию широкого спектра агрессивных химических веществ. Наносится толщиной 6 или 9 мм в зависимости от механических нагрузок. Материал имеет текстурированную поверхность, что обеспечивает противоскользящие свойства. Возможно применение по влажному бетонному основанию.

## Область применения

Производственные помещения пищевой, химической и фармацевтической промышленности на участках с высокими механическими, температурными и химическими воздействиями, а также при максимальных требованиях по гигиене.

## Технические характеристики

Химическая основа

Полиуретановая смола/Сухая смесь (четыре компонента)

Технологические интервалы	Температура	5 °C	20 °C	30 °C
	Время жизни смеси	20 мин.	15 мин.	10 мин.
	Межслойный интервал (Min)	24 часа	16 часов	12 часов
	Межслойный интервал (Max)	72 часа	48 часов	36 часов
	Высыхание «на отлип»	12 часов	6 часов	3 часа
Разбавитель (используется для очистки инструмента)	DR 700, DR 700L, DR 790			
Плотность	2.0 (Показатель базируется на зеленом цвете)			
Теоретический расход	13-19 кг/м <sup>2</sup>			
Цвет	Зеленый, серый, красно-коричневый, желтый, бежевый			
Соотношение смешивания	Основа/Пигмент/Отвердитель/Сухая смесь = 2,82/0,58/3,6/32,0 кг			
Срок годности	6 месяцев с даты производства			
Точка размягчения	110°C			
Содержание сухого вещества	~98% (Показатель базируется на зеленом цвете)			
Коэффициент разбавления	▷ Без разбавления ▷ При высокой вязкости зимой разбавить специальным составом в объемной пропорции 1%			
Толщина нанесения	6 мм, 9 мм			
Внешний вид	Текстурированная поверхность			
Упаковка	Канистра 2,82 кг. (полиуретановая основа); Пакет п/э 0,58 кг. (пигмент); Канистра 3,6 кг. (отвердитель); Ламинированный бумажный мешок 16 кг. (Сухая смесь) – 2 шт.; Общая масса комплекта 39 кг.			

## Свойства продукта

Прочность на сжатие	> 50 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на изгиб	> 20 Н/мм <sup>2</sup>

# ECO-CRETE 200 HD



Прочность адгезии > 1.5 Н/мм<sup>2</sup>

Твердость по Шору D > 60

## Инструкция по применению

### Требования к основанию

1. Бетонное основание должно быть выдержано минимум 28 суток при температуре 21 °С и относительной влажности 50%.
2. Поверхность должна быть чистая, сухая, очищена от слабо держащихся частиц и загрязнений, например, грязи, масла, жира, различных пропиток и т.п.
3. Серьёзные неровности или трещины должны быть отремонтированы материалом EcoCrete или другим прочным ремонтным составом

### Условия нанесения

1. Температура воздуха: от 5 до 35°С, температура поверхности: не более 40°С , относительная влажность: не более 80%
2. Влажность бетона: не более 6% (новое строительство), на поверхности не должно быть свободной влаги (реконструкция по «старому» бетонному основанию).

### Способ нанесения

1. Грунтовочный слой: После приготовления состав, как можно быстрее, выливается на основание и распределяется по основанию с помощью металлического шпателя слоем толщиной 1 – 2 мм. В процессе нанесения грунтовочного состава не допускать образования луж и потеков. Грунтовочный слой должен наноситься равномерно. Технологические «анкерные» пропилы заполняются одновременно с нанесением материала по всей площади.
2. Основной слой: После приготовления состав, как можно быстрее, выливается на загрунтованное основание и распределяется с помощью штырькового ракеля с регулируемым зазором. Толщина нанесения 6 или 9 мм. Не позднее, чем через 5 минут после распределения замеса, материал необходимо обработать (загладить) с помощью металлических кельм или механизированным способом. Для достижения необходимой текстуры, прокатать покрытие валиком.

## Важное замечание

Все данные, приведенные в этом Техническом описании, основываются на результатах лабораторных исследований и существующем практическом опыте компании. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.