

YEGREENA CRYSTAL US(N)



Эпоксидное покрытие, не содержащее растворителей на основе модифицированной эпоксидной и модифицированной аминовой смолы. Благодаря хорошим свойствам быстро сохнет, имеет хорошую прочность, адгезию, износостойкость, химическую стойкость, обладает пылезащитой. Имеет превосходную стойкость к ультрафиолету(не желтеет).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется в качестве износостойкого покрытия для бетонных полов в офисах, квартирах, детских учреждениях, ресторанах, барах, и т.д. Используется как прозрачное покрытие.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХИМИЧЕСКАЯ ОСНОВА

Модифицированная эпоксидная/аминовая смола (два компонента)

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИНТЕРВАЛЫ

Температура	5 °С	20 °С	30 °С
Время жизни смеси	50 мин.	30 мин.	20мин.
Межслойный интервал (Min)	72 часа	48 часов	24 часа
Межслойный интервал (Max)	9 дня	4 дня	3 дня
Высыхание «на отлип»	10 часов	6 часа	2 часа

РАСТВОРИТЕЛЬ (используется для очистки инструмента) DR 100

ПЛОТНОСТЬ 1.10

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАСХОД 3.3 кг/м² (слой 3 мм)

ЦВЕТ Прозрачный

СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ Основа/Отвердитель = 3/1 кг

СРОК ГОДНОСТИ 12 месяцев с даты производства (хранение в помещении при 5~35 °С)

СОДЕРЖАНИЕ СУХОГО ВЕЩЕСТВА 99±1 %

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ 2~ 3 мм

ВНЕШНИЙ ВИД Гладкая глянцевая поверхность

УПАКОВКА Эпоксидная основа 13,5кг;
Отвердитель 3,5 кг;
Общая масса комплекта 17 кг

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору D/1

80

(KS M ISO 868:2003)

YEGREENA CRYSTAL US(N)



Прочность на истирание	75мг (CS -17, 1000г., 1000 циклов)	(ASTM D4060-14)
Прочность на сжатие	91,2 Н/мм ²	(KS M 3015:2003)
Прочность на растяжение при изгибе	31/0 МПа	(KS M ISO 527-2:2013 (*))
Прочность сцепления при растяжении	3.0 Н/мм ²	(KS F 4937:2009)
Химстойкость	Устойчив ко многим химикатам. Обратитесь в технический отдел за более подробной информацией.	
Термостойкость	Воздействие*	Сухое тепло
	Постоянное	+50 °С

* Отсутствие одновременного химического и механического воздействия.

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 гладкая, чистая, сухая, очищена от слабо держащихся частиц и загрязнений, например, грязи, масла, жира, различных пропиток и т.п.
3. Для высокопрочного бетона (260 кг/м² и выше) необходимо провести пескоструйную обработку.

Условия нанесения

1. Температура воздуха: от 5 до 35 °С, температура поверхности: не более 40 °С, относительная влажность: не более 80%, влажность бетона: не более 6%
2. Пожелтение покрытия могут возникать от воздействия солнечного света или длительного электрического освещения.
3. Образование кратеров могут возникнуть при слишком тонком слое, менее 2 мм.

Способ нанесения

1. Трещины, щели и стыки между стенами и полом должны быть заделаны материалом NORROOSEAL 6600 или другим прочным ремонтным составом.
2. После приготовления состав как можно быстрее выливается на загрунтованное основание и распределяется с помощью штырькового ракеля с регулируемым зазором, шпателя-скребка, валика и т.п.
3. После нанесения финишного слоя, прокатать тщательно игольчатым валиком.

YEGREENA CRISTAL US(N)



Совместимые строительные материалы:

- ▷ Праймер : CLEANPOXY PENETRATED PRIMER,DNY 200, DNY 200-E
- ▷ Промежуточный слой : DHDC 6200 (любой цвет) при необходимости.

▷ Финишный слой:YEGREENA CRISTAL US

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.