

CLEANPOXY ACID RESISTANT LINING/ Двухкомпонентное эпоксидное химстойкое покрытие

Двухкомпонентное эпоксидное покрытие, не содержащее растворитель, состоящее в основном из модифицированной эпоксидной смолы и модифицированной аминовой смолы. В этом покрытии значительно улучшена стойкость к кислотам благодаря инновационным разработкам. Это специальное эпоксидное покрытие с отличной химической стойкостью, особенно к серной кислоте, соляной кислоте, азотной кислоте, уксусной кислоте, фосфорной кислоте и щелочи.

Применение

Применяется в качестве износостойкого покрытия во многих отраслях промышленности, производстве аккумуляторов, на заводах по производству кислотных продуктов, заводах полупроводников, химических заводах, в лабораториях и т.д.

СПЕЦИФИКАЦИЯ				
Химическая основа	Модифицированная эпоксидная смола/Аминовая смола (2 компонента)			
Время высыхания	Категория	5°C	20 °C	30 °C
	Время жизни смеси	40 мин	25 мин	15 мин
	Межслойный интервал (Min)	72 часа	48 часов	24 часа
	Межслойный интервал (Max)	4 дня	3 дня	2 дня
	Высыхание на отлип	10 часов	3 часа	3 часа
Разбавитель	нет			
Удельный вес	1.10 (показатель базируется на сером цвете)			
Теоретический расход	2.3 кг/м ² (слой 2 мм)			
Цвет	Зеленый, другие цвета по заказу			
Соотношение компонентов смеси	Основа/Отвердитель = 1.8/1 кг			
Срок годности	6 месяцев с даты производства (хранение в помещении при 5~35 °C)			
Объем твердого вещества	96±3 % (показатель базируется на зеленом цвете)			
Толщина нанесения	2~ 3 мм			
Коэффициент разбавления	В зимний период допускается добавлять растворитель DR 100 (1%)			
Глянец	Гладкая глянцевая поверхность			
Единица упаковки	17,6 кг			

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору D/1	85	(KS M ISO 868:2003)
Прочность на истирание	75мг (CS -17, 1000г., 1000 циклов)	(ASTM D4060-14)
Прочность на сжатие	91,2 Н/мм2	(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/мм2	(KS F 4937:2009)
Химстойкость	50% серная кислота, 20% соляная кислота, 20% азотная кислота, 20% уксусная кислота, 20% фосфорная кислота, 20% NaOH, моторное масло, насыщенный гидрооксид кальция	
	Воздействие*	Сухое тепло
	Постоянное	+50 °C
	* Отсутствие одновременного химического и механического воздействия.	

КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Обработка поверхности

1. Бетонное основание должно быть выдержано минимум 28 суток при температуре 21 °C 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 покрытия

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. Летом в жару (температура воздуха 28 °С или выше; температура поверхности 40 °С или выше) наносить после 16:00, когда поверхность остынет.
3. Зачистите (или зашпатлюйте) бетонную поверхность до толщины примерно 0.5 - 1.0 мм, чтобы свести к минимуму появление точечных отверстий и пузырей из-за пор. В качестве промежуточного слоя сначала примените зачистку, а затем нанесите два отдельных слоя основного покрытия.

Метод нанесения

1. Трещины, щели и стыки между стенами и полом должны быть заделаны материалом NOROOSEAL 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.

Совместимые строительные материалы:

Праймер: DNY 200, DNY 200E, CLEANPOXY PENETRATE PRIMER

Верхнее покрытие: CLEANPOXY ACID RESISTANT LINING

Важная информация

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.