

Полиуретановая эмаль для окрашивания железобетонных полов ECM Floor 22

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентная полиуретановая эмаль предназначена для окрашивания бетонных полов в промышленных и общественных зданиях, подвергающихся воздействию атмосферы и агрессивных жидких и парогазовых сред. Может применяться для окрашивания поверхностей из пластмасс.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

- эмаль с зимнем отвердителем наносится при температуре до - 10 С;
- время перекрытия неограниченно;
- превосходная стойкость к механическому и абразивному воздействию;
- покрытие устойчиво к брызгам минеральных и растительных масел, парафинов, алифатических нефтепродуктов и химических веществ умеренной агрессивности, моющим средствам, дезинфицирующим средствам;
- атмосферостойкое покрытие, хорошо сохраняет цвет и глянец, обеспечивает длительное сохранение защитных и декоративных свойств.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВНЕШНИЙ ВИД ПОКРЫТИЯ	Полуглянцевое, полуматовое
ЦВЕТ	Любой, колеровка по RAL
ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ	При +20°С и относительной влажности воздуха 65%: <ul style="list-style-type: none"> • до перекрытия 1 час • до полного отверждения 3 суток
ДОЛЯ НЕЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ ПО МАССЕ	72 %
Количество слоев	2-3, расход 140 гр. на 1 слой
Жизнеспособность эмали	при Т 20° С – 2 часа
Упаковка	основа / отвердитель – 20 кг / 0.8 кг
Адгезия к бетону	не менее 1,5 МПа
Истираемость по Таберу	не более 35 мг (при нагрузке 1000 г)
Износостойкость	не менее 500 кг песка/ мм
Плотность готовой эмали	1,5 г/см ³

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

- свежая бетонная (цементная) стяжка перед нанесением материалов должна быть выдержана не менее 1 месяца до влажности не более 4%;
- основание должно быть прочным: прочность на сжатие – не менее 25 МПа, прочность на растяжение при отрыве – не менее 1,5 МПа, отклонение от плоскости – не более 2 мм на двухметровой рейке.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- поверхность пола должна быть очищена от загрязнений и старого покрытия, обработана скребками, щетками шлифовальной машиной или дробеструйной установкой так, чтобы поры бетона (цементной стяжки) были открыты, тщательно обеспылена;
- при необходимости подготовленную поверхность пола грунтуют грунтовкой ECM FLOOR E4, перекрытие при температуре 20°С – через 6 ч;

- не допускается нанесение материалов на влажный и пропитанный маслом пол, а также на пол, подвергающийся воздействию грунтовых вод.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

- температура воздуха от 10°C до 30°C, относительная влажность не более 80%, отсутствие осадков
- температура основания от 10°C до 30°C, должна быть как минимум на 3°C выше точки росы

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЭМАЛИ

Основу эмали и отвердитель, хранившиеся при температуре ниже 15°C, перед применением выдерживают при температуре выше 15°C не менее 24 ч. Двухкомпонентные материалы поставляются и смешиваются комплектно, при необходимости приготовить часть материала необходимо строго соблюдать весовое соотношение основы и отвердителя. Основу в заводской таре тщательно перемешивают при скорости вращения мешалки 200-400 об./мин в течение 1-2 мин, затем добавляют комплектный отвердитель, перемешивают 3-5 минут, обеспечивая тщательное перемешивание до дна и по краям ведра. Затем переливают в чистую тару, приспособленную для розлива, и перемешивают 2-3 минуты.

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

Для подготовки и нанесения: миксер или низкооборотная дрель, валик игольчатый, валик велюровый и кисть (при необходимости окрашивания примыканий и стен), обувь шипованная – иглоступы.

НАНЕСЕНИЕ ЭМАЛИ

На подготовленную поверхность эмаль наносят кистью или валиком. В течение всего времени нанесения приготовленную эмаль необходимо регулярно перемешивать.

Интервалы перекрытия при слое 50 мкм*	Продолжительность межслойной сушки покрытия при температуре, ч, min									
	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	
	24	24	18	5	3	2	1	1	0.5	

Максимальный интервал перекрытия не ограничен

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

ECL 41, ксилол, P-4.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал огнеопасен! Работы производить при эффективном воздухообмене с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу немедленно промыть её тёплой водой с мылом. При попадании в глаза, необходимо промыть их большим количеством воды. Хранить материал следует в складских помещениях при температуре окружающего воздуха от минус 40°C до 40°C в закрытой таре, исключив попадание на него влаги и прямых солнечных лучей.

ГАРАНТИЙНЫЙ ХРАНЕНИЯ

СРОК 12 месяцев со дня изготовления.