



MC-DUR 1103 M

Матовая, двухкомпонентная дисперсия эпоксидной смолы

Свойства материала

- Самовыравнивающееся, паропроницаемое, матовое покрытие/окраска с хорошей механической и химической стойкостью, даже на матово-влажных основаниях
- Для гладких и противоскользящих покрытий
- При нанесении не образует сильных и неприятных запахов

Области применения

- Поверхности бетонных плит с высокими нагрузками и имеющими контакт с грунтом без гидроизоляционного слоя, например, в подземных паркингах
- Поверхности внутри помещений для различных отраслей промышленности
- Например, цеха, торговые центры, строительные торговые центры, магазины и офисы, в которых требуются высоконагружаемые матовые покрытия

Указания по применению

Подготовительные мероприятия

См. технический лист «Основания и подготовка оснований». См. технический лист «Работа с реакционными смолами».

Нанесение грунтовок

Подготовленное основание грунтовать прозрачной, двухкомпонентной эпоксидной смолой MC-DUR 1101. См. техническое описание для MC-DUR 1101.

Шпаклевание

После нанесения грунтовки необходимо заполнить поры и лунки шпаклеванием «на сдир». Для шпаклевания используется смесь смолы MC-DUR 1101 с прокаленным кварцевым (зерно 0,1 – 0,3 мм). См. техническое описание для MC-DUR 1101.

Нанесение

Нанесение MC-DUR 1103M выполняется с помощью шпателя или резинового ракеля. Свежее покрытие обработать игольчатым валиком «крест на крест» для удаления воздушных пузырьков. Диспергированная в воде смола MC-DUR 1103M в процессе твердения теряет объем.

Для противоскользящих покрытий необходимо предварительно смешать MC-DUR 1103M в пропорции 1:0,5 (по весу) с прокаленным кварцевым песком (0,1-0,3 мм), а потом обсыпать покрытие кварцевым песком (0,2 - 0,7 мм) с избытком до образования сверху сухого слоя песка. После высыхания необходимо удалить не связанный песок и нанести защитный слой MC-DUR 1103M в 2 слоя.

Нанесение MC-DUR 1103M на горизонтальные и вертикальные поверхности в качестве матирующей окраски выполняется за 2 раза. Материал наносится валиком.

Дополнительные указания

Расход, время жизни, возможность хождения и достижение параметров стойкости зависит от температуры и условий на объекте, окружающего воздуха. См. технический лист «Работа с реакционными смолами».

Химические воздействия и воздействие УФ могут вести к изменению цвета, которые, как правило, не влияют на эксплуатационные свойства. Химические и механические нагруженные участки постепенно изнашиваются. Поэтому рекомендуется проводить регулярный контроль за состоянием покрытия и текущее обслуживание.



Технические характеристики MC-DUR 1103 M

Параметр	Единица измерения	Значение	Примечания
Пропорции смешивания	по весу	4 : 1	основа : отвердитель
Плотность	г/см ³	1,5	
Вязкость	мПа*с	около 1200	при 20 °С и отн. влажности воздуха 50 %
Время жизни	мин.	около 20	при 20 °С и отн. влажности воздуха 50 %
Ходжение через	час	около 16	при 20 °С и отн. влажности воздуха 50 %
Полная нагрузка	дней	7	при 20 °С и отн. влажности воздуха 50 %
Эпоксидная смола			
Прочность на сжатие	Н/мм ²	около 37	через 7 дней
Прочность на изгиб	Н/мм ²	около 5	через 7 дней
Эпоксидная смола смешанная с кварцевым песком 0,1-0,3 (в пропорции 1:0,5)			
Прочность на сжатие	Н/мм ²	около 38	через 7 дней
Прочность на изгиб	Н/мм ²	около 20	через 7 дней
Условия при нанесении	°С	≥ 10; ≤ 30	температура воздуха и основания
	%	≤ 85	отн. влажность воздуха
	К	3	над точкой росы
Расход	кг/м ²	около 0,4	Окраска (за один раз, необходимо 2 слоя)
		макс. 2,5	Покрытие
		0,4-0,5	Защитная окраска

Дополнительные данные по MC-DUR 1103 M

Цвет	MC-grau (серый) RAL 1001, 3009, 6011,7023, 7030, 7032 Другие цвета по запросу
Средство для очистки оборудования	вода
Поставка	комбинированная упаковка по 10 и 30 кг
Хранение	Хранить в прохладном (ниже + 20°С) и сухом месте в заводской упаковке. Срок хранения как минимум один год. Беречь от мороза!
Утилизация тары	Тару полностью опустошить. Утилизировать согласно местным предписаниям.

Меры предосторожности

Необходимо соблюдать требования по безопасному производству работ и охране труда, содержащиеся на упаковке и в паспортах безопасности.

Примечание: Приведённые в настоящем Техническом описании сведения основываются на нашем опыте и на наиболее достоверной информации, доступной в настоящее время, несмотря на это, они не носят характер гарантийных обязательств. В каждом конкретном случае должны учитываться особенности строительного объекта, цели использования и специфика местных требований. Таким образом, мы несём ответственность за точность предоставляемых сведений лишь в рамках наших коммерческих обязательств и условий поставки. За рекомендации наших сотрудников, отличающиеся от приведённых в настоящем Техническом описании, мы несём ответственность лишь в том случае, если эти рекомендации даны в письменном виде. Во всех остальных случаях следует придерживаться общепризнанных Технических правил.

Издание 12/07. Настоящее издание теряет силу при опубликовании нового, переработанного издания.