MC-FLEX 2099 AS

Вязко-эластичное, химически стойкое, антистатическое полиуретановое покрытие

Свойства материала

- Цветное покрытие на полиуретановой основе, может применяться для проезжих частей
- Самовыравнивающееся, антистатическое
- Высокая химическая стойкость и прочность на истирание
- Безопасно при движении и ходьбе, противоскользящая поверхность при влажной нагрузке достигается обсыпкой токопроводящим заполнителем

Области применения

- Покрытия полов по основаниям с повышенными требованиями по перекрытию статических трещин
- Покрытия полов для недопущения и отведения электростатических зарядов

Указания по применению

Подготовка основания
См. технический лист «Основания и подготовка оснований».

Нанесение грунтовки
MC-DUR 1200 VK, см. технический лист MC-DUR 1200 VK. Если грунтовка контактирует с финишным покрытием MC-FLEX 2099 AS, то ее в свежем состоянии следует обсыпать прокаленным кварцевым песком (0,2-0,6 мм) с расходом 1-2 кг/м^2.

Шпаклевание
Шпаклевка для заполнения пор и лунок состоит из MC-DUR 1200 VK и прокаленного кварцевого песка (0,1-0,3 мм). См. технический лист MC-DUR 1200 VK. Если шпаклевка контактирует с финишным покрытием MC-FLEX 2099 AS, то ее в свежем состоянии следует обсыпать прокаленным кварцевым песком (0,2-0,6 мм) с расходом 1-2 кг/м^2.

Заземление и токопроводящая грунтовка
После нанесения шпаклевки устанавливаются точки заземления (MC-Earthing Kit). Токоотводящие ленты наносятся набрызгом непрерывной полосы спрея MC-Antistatic-Spray квадратным растром с шагом примерно 5 м. Равномерность нанесения и повышение скорости выполнения работ достигается с применением специального устройства MC-Antistatic Handheld Dispenser. После этого наносится токоотводящий слой MC-DUR GLW (см. техническое описание на MC-DUR GLW).

Смешивание
MC-FLEX 2099 AS состоит из основы и отвердителя, которые поставляются в соответствующих пропорциям смешивания упаковках. Перед нанесением оба компонента тщательно перемешиваются друг с другом с помощью мешалки с низким числом оборотов. После перемешивания материал следует перелить чистую емкость и еще раз перемешать.

Нанесение
Приготовленный раствор MC-FLEX 2099 AS выливается на пол и распределяется шпателем или ракелем, а затем обрабатывается игольчатым валиком для удаления воздуха из покрытия. Для нанесения на наклонные поверхности более 1% необходимо добавить MC-Stellmittel TX 19.

Дополнительные указания
Расход, время жизни, возможность хождения и достижение параметров стойкости зависит от температуры и условий на объекте. См. технический лист «Работа с реакционными смолами».
Химические воздействия и воздействие УФ могут вести к изменению цвета, которые, как правило, не влияют на эксплутационные свойства. Химические и механические нагруженные участки постепенно изнашиваются. Поэтому рекомендуется проводить регулярный контроль за состоянием покрытия и текущее обслуживание.

Технические характеристики MC-FLEX 2099 AS

Параметр	Единица измерения	Значение	Примечания
Пропорции смешивания	по весу	2 : 1	основа : отвердитель
Плотность (смеси)	г/см³	1,11	
Вязкость (смеси)	мПа*с	около 3 500	
Время жизни	мин.	около 20	
Хождение через	час	около 12	
Полная нагрузка	дней	5	
Условия при нанесении	°C	> 6; < 30	температура воздуха/материала/ основания
	%	< 85	отн. влажность воздуха
	К	3	над точкой росы
Расход	кг/м^2	1,1	на каждый мм толщины слоя

Дополнительные данные по MC-FLEX 2099 AS

Цвет	серый, другие цвета по запросу
Средство для очистки оборудования	MC-Verdünnung PU
Поставка	комбинированная упаковка по 9 кг
Хранение	Хранить в прохладном, сухом, защищенном от мороза месте в заводской упаковке. Срок хранения минимум 12 месяцев.
Утилизация тары	Тару полностью опустошить. Утилизировать согласно местным предписаниям.
Предписания ЕС 2004/ 42 по содержанию ЛОС	RL 2004/ 42/ EG: ALL/j (550/ 500 г/л) макс. 1 г/л ЛОС

* все технические значения определялись при температуре + 23°C и относительной влажности воздуха 50%

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 03/11. Настоящее издание теряет силу при опубликовании нового, переработанного издания.

Эм-Си Баухеми Раша • пр. Авиаконструкторов, д. 35/4 • 197373, Санкт-Петербург •
• Тел. (812) 331-93-91 • Факс (812) 331-93-96
www.mc-bauchemie.ru