Mycoflex 488 MS

Однокомпонентный герметик на основе MS-полимеров по DIN 18540

Свойства материала

- Однокомпонентный
- Не содержит изоцианатов и силиконов
- Эластичный
- Не содержит растворителей, практически без запаха
- Легко наносится и заглаживается
- Высокая стойкость к внешним климатическим воздействиям и старению
- Соответствует DIN 18540 (ранняя стойкость)
- Широкий спект материалов, на которых имеет хорошую адгезию без праймера (например, окрашенную эмалями древесину, металл, многие пластики)

Области применения

- Герметизация швов по DIN 18540
- Швы примыкания и деформационные швы в надземном и сборном строительстве, производстве окон, в конструкциях из дерева и металла
- Герметизация краевых швов на поверхности полов и швы в полах с невысокой механической нагрузкой

Указания по применению

Подготовка основания
Кромки шва должны быть сухими, чистыми, прочными, не содержать веществ, снижающих адгезию (например, пыли, масла, жира и т.д.). Отслоения нужно полностью удалить. На многих видах пластика и окрашенной древесины герметик Mycoflex 488 MS достигает хорошей адгезии без праймера. Из-за разнообразия возможных оснований и областей применения в случае сомнения рекомендуется проверка адгезии. Оптимальное соединение достигается при применении праймера Mycoflex 251, который на пористых, впитывающих основаниях должен использоваться всегда, особенно при частой водной нагрузке. Праймер следует нанести мягкой чистой кисточкой равномерно по всей поверхности стенок шва, на гладких и невпитывающих основаниях не слишком толстым слоем. Затем дать праймеру достаточно времени для высыхания (см. технические параметры).
Праймер Mycoflex 488 MS **не подходит** для непосредственного нанесения на конструкции из мрамора и натурального камня.

Грунтование стенок шва на открытых поверхностях выполняется с помощью праймера Mycoflex 251. Если требуется выполнение норм SS-S200 E, то следует использовать грунтовку Mycoflex 4100 TS. Грунтовка должна наноситься обильно и проникнуть в стенки шва по всей поверхности.

В глубокие швы следует установить заполняющий полиэтиленовый профиль Mycoflex-Fugenfüller PE для ограничения и контроля глубины заполнения шва. В противном случае необходимо предотвратить адгезию герметика к основанию шва, например, помещая на дно шва полиэтиленовую ленту.

Нанесение
Герметик наносится ручным или пневматическим пистолетом. При использовании пневматического пистолета требуется рабочее давление 3–6 бар. Герметик должен наноситься аккуратно без раковин или пузырей, кромки шва должны хорошо смачиваться герметиком. Прижимающее усилие и заглаживание обеспечивает хорошее соединение с кромками шва. Для заглаживания применяется увлажненный шпатель или нож с водным нейтральным мыльным раствором. Целесообразно края шва оклеить малярной лентой, для обеспечения аккуратного заполнения шва. Малярную ленту следует удалить сразу после заглаживания герметика или перед образованием пленки.

Указания по безопасности
При работе с грунтовкой Mycoflex 251 и герметиком Mycoflex 488 MS необходимо обратить внимание на меры по безопасности указанные на упаковке. Грунтовка Mycoflex 488 MS подвержена типичным процессам старения, которые ускоряются при химических, механических или климатических воздействиях. Швы следует регулярно контролировать и при необходимости обновлять.
Следует обратить внимания на данные DIN 18540 или учитывать особенности областей применения. Общие действующие понятия, обслуживание и выполнение содержатся, например, в действующих технических листах IVD №1 до №3, №7, №9 и №12, а также список терминов IVD.

Технические характеристики Mycoflex 488 MS

Параметры	Ед. изм.	Значение	Примечание
Плотность	г/см^3	прим. 1,47	-
Общая допустимая деформация	%	25	относительно начальной ширины шва
Твердость А по Шору		18 ± 2	при 20°C и 50% отн. влажности воздуха
Образование пленки	мин	30 - 40	при 20°C и 50% отн. влажности воздуха высокие температуры, прямое солнечное воздействие и высокая отн. влажность воздуха существенно сокращают время образования пленки
Скорость связывания	мм/день	2 – 3	при 20°C и 50% отн. влажности воздуха
Условия применения	℃	+ 5 - + 40	температура воздуха и основания
Отн. удлинение при разрыве	%	> 800	по DIN 53504 S2
Восстанавливающая способность	%	> 70	по DIN EN 27389
Устойчивость	мм	< 2	по DIN EN 27390 – 20 мм
Растягивающие напряжения	Н/мм^2	< 0,4	по DIN EN 28340, 100%, +20°C
Изменения объема	%	< 3	по DIN 52451
Состояние после связывания		эластичный	Только полностью связанный материал можно химически и механически нагружать
Эксплуатационные температуры	℃	- 40 до + 90	связанный материал
Время выдержки праймера Mycoflex 251	час	мин. 1 макс. 6	при 20°C и 50% отн. влажности воздуха при превышении максимального времени требуется повторное грунтование

Дополнительные данные Mycoflex 488 MS

Контроль	DIN EN ISO 9001
Основа	MS-полимер
Цвет	бетонно-серый, средне-серый, светло-серый, белый, черный; другие цвета по запросу
Форма	пастообразная
Очистка инструмента	В течение времени жизни материала с MC-Reinigungsmittel U, после схватывания материал удаляется только механически
Хранение	В прохладном и сухом месте, в закрытой заводской упаковке срок хранения не менее 12 месяцев.
Поставка	600 мл в мягких тубах (в коробке 12 шт.)
Утилизация	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 05/09. 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