Mycoflex 450

Шовный герметик на полиуретановой основе

Свойства материала

- Двухкомпонентный полиуретан, модифицирован карбоном
- Хорошая химстойкость (см. список стойкости), особо стойкий к маслам и топливу
- Допустимая общая деформация: 20%
- Mycoflex 450 SP = без усадки, нанесение пистолетом и шпателем
- Mycoflex 450 VE = наливной, самовыравнивающийся

Области применения

- Эластичная герметизация швов в мостовом, подземном и гидротехническом строительстве;
- Заполнение швов примыкания и деформационных швов в сточных коллекторах, резервуарах с технической водой, маслоприемных ваннах и т.п.
- Швы в полах в цехах, промышленных помещениях, парковках; эластичное заполнение муфт труб

Указания по применению

Подготовка основания
Профиль и размер шва должен соответствовать требованиям DIN 18540. Для швов в полах дополнительно учитывать технический лист IVD №1 «Герметизация швов в полах эластичными герметиками»

Кромки шва перед нанесением праймера должны быть сухими (остаточная влажность < 4%), прочными, не иметь, прежде всего, снижающих адгезию веществ (например, масло, жир и т.д.), а также пыли и слоя цементного камня.

При конструктивном расчете ширины шва следует учесть общую допустимую деформацию и ожидаемую механическую нагрузку.

Грунтование и заполняющий профиль
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 качестве заполняющего профиля применяется круглый полиэтиленовый профиль Mycoflex-Fugenfüller PE с закрытой структурой пор. Глубина шва составляет примерно 50% от ширины шва (но не менее 10 мм). Если невозможно установить заполняющий профиль, то необходимо предотвратить адгезию герметика к основанию шва, например, помещая на дно шва полиэтиленовую ленту.

Интервал времени между нанесением грунтовки и герметика Mycoflex 450 VE/SP составляет минимум 1 час, максимум 6 часов при 20°C.

Смешивание
Основу и отвердитель тщательно перемешать между собой до получения однородной консистенции. Следует смешивать с помощью низкооборотной дрели (200 - 400 об/мин) со специальной насадкой. Во избежание ошибок материал следует перелить в чистую емкость и еще раз перемешать.

Нанесение
Mycoflex 450 VE может заливать в шов из оригинальной емкости или специальной лейки. Mycoflex 250 SP наносится шпателем, расшивкой, ручным или пневматическим пистолетом. При использовании пневматического пистолета требуется рабочее давление 4 – 6 бар. Герметик должен наноситься аккуратно без раковин или пузырей. Время работы с материалом составляет при нормальных условиях (20°C/50% отн. влажности воздуха) примерно 70-80 минут. Схватившийся материал использовать нельзя. Заглаживание можно производить только средствами не образующими пленку.

Указания по безопасности
При работе с грунтовкой Mycoflex 251 и герметиком Mycoflex 450 VE/SP необходимо обратить внимание на меры по безопасности указанные на упаковке.

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

Технические характеристики Mycoflex 450

Параметры	Ед. изм.	Значение	Примечание
Пропорции смешивания SP (VE)	вес. части	100 : 8,5 (7 : 1)	основа : отвердитель
Плотность SP (VE)	г/см^3	прим. 1,4 (1,4)	-
Консистенция SP (VE)		Безусадочная, наносимая шпателем или пистолетом (налив, само-выравнив.)	при 20°C и 50% отн. влажности воздуха
Время работы SP (VE)	мин	70 - 80	При 20°C и 50% отн. влажности воздуха
Время схватывания	ч дни дни	24 3 7	Хождение Механическая нагрузка Химическая полная нагрузка
Состояние после реакции		эластичная	
Устойчивость SP (VE)		Устойчива, не стекает с верт. поверхн.(самов ыравнив.)	
Твердость по Шору SP (VE)		ок. 25 (30)	
Общая допустимая деформация	%	20	
Прочность на растяжение	Н/мм^2	0,44 (0,47)	при 20°C
Условия применения	° C %	≥ 5 - ≤ 40 ≤ 85	темпер. воздуха/материала/основания относительная влажность воздуха

Дополнительные данные Mycoflex 450

Цвет	черный
Поставка	SP: комбинированные упаковки в коробке 4 x 2,5 кг VE: комбинированная упаковка 3,3 л и 6,6 л
Грунтовка	Mycoflex 251 (коробка 3 шт. x 1л) Однокомпонентный полимерный материал на полиуретановой основе для пористых, впитывающих, а также гладких, невпитывающих оснований. Не применяется на асфальтовых основаниях.
Хранение	В прохладном (ниже 20°C) и сухом месте, в закрытой заводской упаковке срок хранения не менее 12 месяцев. Защищать от мороза!
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 07/10. 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