Mycoflex 4000 SP

Химическистойкий, тиксотропный герметик на полисульфидной основе

Свойства материала

- Двухкомпонентный герметик на основе полисульфидкаучука
- Химическистойкий (см. список стойкости)
- Допустимая общая деформация: 25%
- Наносится с помощью пистолета, тиксотропный, для вертикальных конструкций

Области применения

- Эластичное заполнение вертикальных и выступающих деформационных швов при повышенных химических нагрузках жидкими химикатами;
- Герметизация швов бетонной брусчатки на заправочных станциях
- Герметизация швов проезжих частей

Указания по применению

Конструктивные условия
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» и №6 «Герметизация швов проезжих зон заправочных станций 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 учитывать общую допустимую деформацию Mycoflex 4000 SP величиной 25% и ожидаемую механическую нагрузку.

Грунтование и заполняющий профиль
Грунтование стенок шва на открытых поверхностях выполняется с помощью праймера Mycoflex 4100TS. Грунтовка должна наноситься обильно и проникнуть в стенки шва по всей поверхности.

Если необходимо работать в закрытых помещениях материалом, несодержащим растворителей, то можно в качестве грунтовки использовать низковязкий полимерный раствор MC-DUR 1264.

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 4000 SP при обоих грунтовках составляет минимум 1 час, максимум 10 часов при 20°C.

Смешивание
Перед применением следует 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 при смешивании следует перелить материал в другую емкость и коротко перемешать.

Нанесение
Нанесение производится пневматическим пистолетом с рабочим давлением 3 – 4 бара или из картуша. Герметик Mycoflex 4000 SP должен наноситься аккуратно без раковин или пузырей. Время работы с материалом составляет при нормальных условиях (20°C и 50% отн. влажности воздуха) примерно 2 часа. Высокая влажность воздуха и высокая температура сокращает, а низкие температуры увеличивают время жизни материала. Схватившийся материал использовать нельзя. Заглаживание можно производить только средствами не образующими пленку.

Указания по безопасности
При работе с грунтовкой Mycoflex 4100TS и герметиком Mycoflex 4000 SP необходимо обратить внимание на меры по безопасности указанные на упаковке.

Технические характеристики Mycoflex 4000 SP

Параметры	Ед. изм.	Значение	Примечание
Пропорции смешивания	вес. части	10 : 1	основа : отвердитель
Плотность	г/см^3	1,43 – черный 1,55 - серый	-
Консистенция		пастообразная, под нанесение шпателем или пистолетом	при 20°C и 50% отн. влажности воздуха
Время жизни	час	2	при 20°C и 50% отн. влажности воздуха
Время схватывания	час	24 – 48	зависит от температуры
Состояние после реакции		эластичная	
Твердость А по Шору		примерно 25	
Общая допустимая деформация	%	25	
Растягивающее напряжение (растяжение 100%)	Н/мм^2	0,24 0,40	при 20°C при - 20°C
Восстанавливающая способность	%	> 90	
Химическая стойкость			см. лист химстойкости
Условия применения	°C %	≥ 5 - ≤ 40 ≤ 85	темпер. воздуха/материала/основания относительная влажность воздуха

Дополнительные данные Mycoflex 4000 SP

Цвет	черный, серый
Поставка	Коробка, картуши 25 шт. x 450 мл Коробка, комбинированная упаковка 4 шт. x 2,5 л
Грунтовка	Mycoflex 4100 TS (коробка 6 шт. x 1л) Двухкомпонентный полимерный материал на эпоксидной основе для всех впитывающих и невпитывающих оснований. Не применяется по асфальту.
Хранение	В прохладном (ниже 20°C) и сухом месте, в закрытой заводской упаковке срок хранения не менее 6 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 04/09. 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