MC-Injekt 2133 *flex*

Гидрофобная, гидроактивная, закрытопористая эластомерная пена для долговечной герметизации методом инъецирования

Свойства материала

- Однокомпонентная эластомерная смола на основе изоцианата МДИ
- Простая в применении
- Гидрофобная, гидроактивная
- Очень хорошая инъекционная способность вследствие эффекта скольжения
- Закрытопористая
- Очень эластичная
- Непластифицированная (фталатами)
- Безопасная для грунтовой воды

Области применения

- Долговечная инъекционная герметизация водонесущих трещин (пустот) шириной раскрытия от 0,3 до 5 мм
- Герметизация скальных, грунтовых оснований (пород) в туннельном и специальном подземном строительстве
- Эластичная герметизация и заполнение пор в конструкциях в сухих и водонесущих условиях
- Герметизация пустот и трещин в кирпичной и каменной кладке
- Инъецирование контактной зоны между рулонной гидроизоляцией и конструкцией на большой площади

Указания по применению

Описание продукта
MC-Injekt 2133 *flex* – это однокомпонентная, гидрофобная инъекционная смола, образующая при контакте с водой или влагой эластичную, долговечную, водонепроницаемую пену. Может инъецироваться как в бетон или кладку, так и в скальное или грунтовое основание при наличии или отсутствии воды.

Подготовительные мероприятия
MC-Injekt 2133 *flex* требует наличие воды в качестве партнера по реакции. Сухие конструкции необходимо предварительно проинъецировать водой. В это же время определяется способность принимать инъекционный материал конструкцией, скальной или грунтовой породой. Перед инъецированием необходимо провести обследование строительной конструкции, её внутренних дефектов и определить концепцию инъецирования (в соответствии с *DIN EN* 12715).

Инъекционные пакеры
Необходимо использовать подходящие пакеры (например, *MC-Injektionspacker DS 14)* с достаточным проходным отверстием (более 2,0 мм).

Инъецирование
Инъецирование *MC-Injekt* 2133 *flex* производится однокомпонентным инъекционным насосом (например, *MC-I* 510) с достаточным давлением и пропускной способностью. Приемная емкость насоса должна быть закрыта в процессе инъецирования
При температуре конструкции/основания ниже + 5°C или выше + 40°C – работа материалом не допускается.

Очистка инструмента
При любой продолжительности перерывах в работе инъекционный насос необходимо качественно промывать очищающим средством *MC-Verdünnung PU*. Для консервации оборудования после работы мы рекомендуем использовать минеральное масло. Дополнительная детальная информация содержится в инструкции по эксплуатации насосов.

Начавший схватываться или схватившийся материал можно удалить только механически.

Технические характеристики *MC-Injekt* 2133 *flex*

Параметр	Единица измерения	Значение	Примечания
Плотность	г/см³	около 1,03	*DIN* 53 479
Вязкость	мПа*с	около 800	*DIN EN ISO* 3219
Инъекционная вязкость с водой	мПа*с	около 260	*DIN EN ISO* 3219
Растяжение свободное	%	66	*DIN* 53455
Растяжение в трещине	%	21-39	*DIN* 12618-2
Адгезия при растяжении	МПа	около 0,15	*DIN* 12618-1, влажный/сухой бетон
Увеличение объёма	%	1000	свободное вспенивание
Начало/конец пенообразования	сек.	30/180	начало при контакте с водой
Минимальная потребность в воде	%	1,3	
Температура применения	°C	+ 5 до + 40	температура воздуха, основания и материала

* все технические параметры определяются при 20°C и отн. влажности воздуха 50 %

Дополнительные данные по *MC-Injekt* 2133 *flex*

Очистка оборудования	*MC-Verdünnung PU* Даже в исключительных случаях не допускается очистка водой или очищающими средствами, содержащими воду.
Цвет	желтый
Поставка	10 л канистры
Хранение	Хранить в плотно закрытой заводской упаковке, при температуре от + 5 °C до + 35 °C, в сухом месте. Срок хранения как минимум 18 месяцев. Эти же условия необходимо соблюдать и при транспортировке.
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.

Информация, содержащаяся в данном техническом описании, основывается на нашем опыте и корректна в период действия данной версии документа. Приведенные в техническом описании данные должны быть в любом случае адаптированы к работе с конкретной конструкцией, к цели проведения работ и, особенно, к местным условиям выполнения работ. Все данные имеют прямую связь с существующими строительными нормативами и правилами, которые являются обязательными для исполнения при выполнении работ. Мы несем ответственность за корректность своих данных в рамках договора поставки материала и условий, указанных в нём. Договор поставки отражает условия поставки и минимальный уровень клиентского сервиса. Рекомендации наших сотрудников, отличающиеся от информации, приведенной в техническом описании, являются значимыми, только если они предоставляются в письменной форме и завизированы. Действующие строительные нормы и правила в любом случае являются обязательными к применению.

Издание 05/20. В данную версию технического описания были внесены изменения. Предыдущие издания теперь недействительны и не могут быть использованы. Настоящее издание теряет силу при опубликовании новой, переработанной версии.