



MC-Injekt 2033

Инъекционная смола с быстрым пенообразованием

Свойства материала

- Смола-эластомер низкой вязкости на основе полиуретана, не содержит растворитель
- Останавливает протечки напорной воды
- Высокая скорость реакции с большим увеличением в объёме
- Уплотнение/герметизация больших площадей

Области применения

- Временная герметизация водонесущих трещин с большим водопритоком, с последующим герметизирующим инъецированием смол-эластомеров MC, для достижения долговечной герметичности
- Останавливает "прорывы" воды
- Заполняет пустоты
- Уплотнение/герметизация сооружений питьевых вод в комбинации с материалами из семейства смол-эластомеров MC, MC-Injekt 2300 plus или MC-Injekt 2300 NV

Указания по применению

Подготовительные мероприятия

Перед инъецированием необходимо провести обследование строительной конструкции, её внутренних дефектов и выбрать схему инъецирования.

Смешивание компонентов

MC-Injekt 2033 состоит из двух компонентов: компонент А (основа) и компонент В (отвердитель). Соотношение компонентов при смешивании колеблется в пропорции от 5 : 1 до 10 : 1 по объёму. Данное соотношение определяет время реакции материала. Время реакции также зависит и от температуры.

Смешанный материал без контакта с водой и без доступа влаги воздуха может быть использован в течении 6-8 часов.

Ускорители реакции

Реакция смолы может быть ускорена добавлением катализатора MC-KAT 20 (до 5,5% от количества компонента В). Катализатор следует добавлять в компонент В перед приготовлением материала.

Инъецирование

Инъецирование производится инъекционным насосом MC-I 510.

При температуре ниже + 6°C – работа материалом не допускается.

Подробные рекомендации по применению содержатся в сведениях по производству работ согласно протоколам испытаний по общему строительному контролю Р-6130/9940 и Р-5197/4252.

Пена MC-Injekt 2033 не предназначена для герметизации конструкций на длительный срок. После остановки водопритока необходимо произвести основное инъецирование для длительного последующего использования, например, материалом MC-Injekt 2300 NV или MC-Injekt 2300 plus.

Очистка инструмента

В течении "времени жизни" материала все рабочие инструменты и оборудование очищаются средством MC-Verdünnung PU. Начавший схватываться или схватившийся материал можно удалить только механически.



Технические характеристики MC-Injekt 2033

Параметр	Единица измерения	Значение	Примечания
Плотность	г/см ³	1,13	при 20 °С и отн. влажности воздуха 50 %
Вязкость	мПа*с	около 400	при 20 °С и отн. влажности воздуха 50 %
Соотношение компонентов при смешивании (А : В)	по объёму	5 : 1 - 10 : 1	комп. А : комп. В
Время жизни	ч	6-8	при 20 °С и отн. влажности воздуха 50 %
Время реакции	с	ок. 40-60	при 20 °С и отн. влажности воздуха 50 %
Увеличение объёма при добавлении 10 % воды, при отсутствии ответного давления	%	ок. 3700	при 20 °С и отн. влажности воздуха 50 %
Мин. температура применения	°С	+ 6	температура конструкции

Дополнительные данные по MC-Injekt 2033

Очистка оборудования	MC-Verdünnung PU Даже в исключительных случаях не допускается очистка водой или очищающими средствами, содержащими воду.
Цвет	светло-коричневый
Поставка	комбинированная упаковка по 1, 10 и 30 л
Хранение	Хранить в плотно закрытой заводской упаковке, при температуре от + 10 °С до + 25 °С, в сухом месте. Срок хранения как минимум один год. 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.

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 04/08. Настоящее издание теряет силу при опубликовании нового, переработанного издания.