

# MC-Injekt 2300 NV

Инъекционная смола для эластичной герметизации

## Свойства материала

- Смола-эластомер низкой вязкости на основе полиуретана, не содержит растворители
- Длительное время работы с материалом
- Ускоренная реакция в контакте с водой при ограниченном увеличении объема
- Эластичная герметизация
- Выполняет гигиенические требования для ремонтных систем в отношении питьевой воды и грунтовых вод

## Области применения

- Эластичное, герметизирующее заполнение трещин, швов и пустот в надземных, подземных и инженерных сооружениях, для сухих и водонесущих (безнапорных и напорных)
- Для герметизации конструкций с использованием инъекционных шлангов
- Герметизация резервуаров с питьевой водой

## Указания по применению

### Подготовительные мероприятия

Перед инъектированием необходимо провести обследование строительной конструкции, её внутренних дефектов и выбрать схему инъектирования.

### Смешивание компонентов

MC-Injekt 2300 NV состоит из двух компонентов: компонент А (основа) и компонент В (отвердитель). Они перемешиваются в заданной пропорции с помощью миксера с низкими оборотами вращения до получения однородной массы.

Перемешанная реакционная смола до начала её использования переливается в чистую тару или пустую тару, оставшуюся после уже перемешанной и использованной, аналогичной смолы. Переливание необходимо только в случае последующего заполнения смолой накопительного бака инъекционного насоса.

Время жизни приготовленной смеси зависит от её объёма и температуры окружающего воздуха.

### Ускорители реакции

Реакция смолы может быть ускорена добавлением катализатора MC-KAT 23 (до 1% от количества компонента А). Катализатор следует добавлять в компонент А перед приготовлением материала.

### Инъектирование

Инъектирование производится инъекционным насосом MC-I 510 (однокомпонентный насос).

Для инъектирования рекомендуется использовать инъекционные пакеры MC.

При большом водопитоке необходимо предварительное инъектирование полиуретановой пеной MC-Injekt 2033. Это необходимо для предотвращения вымывания полиуретановой смолы MC-Injekt 2300 NV до момента её схватывания. См. техническое описание "MC-Injekt 2033".

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

Подробные рекомендации по применению содержатся в рекомендациях по производству работ смолой MC-Injekt 2300 NV.

### Очистка инструмента

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



## Технические характеристики MC-Injekt 2300 NV

Параметр	Единица измерения	Значение	Примечания
Плотность	г/см <sup>3</sup>	1,05	при 20°C и отн. влажности воздуха 50%
Вязкость	мПа*с	около 100	при 20°C и отн. влажности воздуха 50%
Соотношение компонентов при смешивании	по объёму	3 : 1	комп. А : комп. В
	по массе	100 : 42	комп. А : комп. В
Время жизни	мин.	около 100	при 20°C и отн. влажности воздуха 50%
Мин. температура применения	°С	+ 6	температура конструкции
Макс. удлинение	%	около 100	
Твёрдость по Шору		около 50	при 20°C и отн. влажности воздуха 50%
Увеличение объёма при добавлении 5 % воды, при отсутствии ответного давления	%	10 - 20	при 20°C и отн. влажности воздуха 50%

## Дополнительные данные MC-Injekt 2300 NV

Цвет	светло-коричневый
Очистка оборудования	MC-Verdünnung PU Даже в исключительных случаях не допускается очистка водой или очищающими средствами, содержащими воду.
Поставка	комбинированная упаковка по 1 и 30 л Канистры с компонентом А 7,5 л и компонентом В 2,5 л
Хранение	Хранить в плотно закрытой заводской упаковке, при температуре от + 10°C до + 25°C, 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.