



# MC-Injekt 2300 NV

## Инъекционная смола для эластичной герметизации

### Свойства материала

- Низковязкая смола-эластомер на полиуретановой основе
- Длительное время работы с материалом
- Ускоренная реакция в контакте с водой при ограниченном увеличении объема
- Эластичная герметизация
- Выполняет гигиенические требования для ремонтных систем, имеющих контакт с питьевой водой (СГР, UBA-директива)

### Области применения

- Эластичное, герметизирующее заполнение трещин, швов и пустот в надземных, подземных и инженерных сооружениях, для сухих и водонесущих (безнапорных и напорных) условий  Для инъекционных работ по EN 1504-5
- Для герметизации конструкций с использованием инъекционных шлангов
- Герметизация резервуаров с питьевой водой
- Создание горизонтальных и вертикальных отсеков от капиллярной влаги в кирпичной кладке
- Классификация по DIN EN 1504-5: U (D1) W (2) (1/2/3/4) (6/35)

### Указания по применению

#### Подготовительные мероприятия

Перед инъектированием необходимо провести обследование строительной конструкции, её внутренних дефектов, протечек и выбрать концепцию 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

#### Инъектирование

Инъектирование производится инъекционным насосом MC-I 510 (однокомпонентный насос). Приемная емкость насоса должна быть закрыта в процессе инъектирования.

При большом водопритоке необходимо предварительное инъектирование полиуретановой пеной MC-Injekt 2033. Это необходимо для предотвращения вымывания полиуретановой смолы MC-Injekt 2300 NV до момента её схватывания. Для инъектирования рекомендуется использовать буровые инъекционные пакеры высокого давления MCInjektionspacker.

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

Подробные рекомендации по применению содержатся в технологических картах с использованием MC-Injekt 2300 NV.

#### Очистка инструмента

В течение "времени жизни" материала все рабочие инструменты и оборудование можно очистить средством MC-Verdünnung PU.

добавлением катализатора *МС-КАТ 23* (до 1% от количества компонента *А*). Катализатор следует добавлять в компонент *А* перед приготовлением материала.

Начавший схватываться или схватившийся материал можно удалить только механически.

#### Технические характеристики *МС-Injekt 2300 NV*

Параметр	Единица измерения	Значение *	Примечания
Пропорции смешивания компонентов	по объёму по массе	3 : 1 100 : 42	комп. <i>А</i> : комп. <i>В</i> комп. <i>А</i> : комп. <i>В</i>
Плотность	кг/дм <sup>3</sup>	1,05	<i>DIN 53 479</i>
Вязкость	мПа*с	около 100	<i>DIN EN ISO 3219</i>
Поверхностное натяжение	мН/м	около 31.474	<i>DIN EN ISO 53455</i>
Макс. удлинение	%	около 100	<i>DIN 53 455</i>
Степень расширения при контакте с водой	-	1,3	<i>DIN EN 14406</i>
Твёрдость по Шору		около 50	<i>ISO 868</i>
Температура стеклования	°С	- 4	<i>DIN EN 12614</i>
Время жизни	мин.	около 100	<i>DIN EN ISO 9514</i>
Мин. температура применения	°С	+ 6 до +35	температура воздуха, основания и материала

+6 до +30

температура материала

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

**Дополнительные данные MC-Injekt 2300 NV**

Цвет	светло-коричневый
	<i>MC-Verdünnung PU</i>
Очистка оборудования	Даже в исключительных случаях не допускается очистка водой или очищающими средствами, содержащими воду.
Поставка	комбинированная упаковка: в коробках 6 шт. x 1 л, в ведрах по 10 и 30 л
Хранение	Хранить в плотно закрытой заводской упаковке, при температуре от + 5°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.