



# MC-Injekt 2300 NV

Эластичная инъекционная смола

## Свойства материала

- Смола-эластомер низкой вязкости на основе полиуретана, без растворителя
- Длительное "время жизни" материала
- Увеличение скорости реагирования при контакте с водой, с увеличением в объеме, процесс ограничен
- Эластичное уплотнение/герметизация
- Уплотнение/герметизация небольших объемов

## Области применения

- Эластичное, уплотняющее/герметизирующее заполнение трещин, швов и пустот в надземных, подземных и инженерных сооружениях, для сухих и водонесущих ( безнапорных и напорных ) трещин/швов
- "Допрессовывание" проинъецированных каналов
- Уплотнение/герметизация трещин/швов в сооружениях питьевых вод

## 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 пропорции, соответствующей фасовке, с помощью миксера, при медленном вращении, до 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 объема и температуры окружающего воздуха.

### Инъектирование

Инъектирование производится инъекционным насосом MC-I 500.

При инъектировании водонесущих ( с большим напором ) трещин/швов, последние должны быть предварительно проинъецированы 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 + 3 °C – работа материалом не допускается.

Подробные рекомендации по применению содержатся в пособии по производству работ. См. протоколы испытаний по общему строительному контролю для MC-Injekt 2300 NV ( Nr. P-6130/9940 ).

### Очистка инструмента

В течении "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 °С и отн. влажности воздуха 50 %
Вязкость	мПа*с	100	при 20 °С и отн. влажности воздуха 50 %
Соотношение компонентов при смешивании	по объёму	3 : 1	комп. А : комп. В
	по весу	100 : 43	комп. А : комп. В
"Время жизни"	мин.	100	при 20 °С и отн. влажности воздуха 50 %
Мин. температура применения	°С	+ 3	температура конструкции
Макс. удлинение	%	100	
Твёрдость по Шору		50	при 20 °С и отн. влажности воздуха 50 %
Увеличение объёма при добавлении 5 % воды, при отсутствии сжимающего усилия	%	ок. 10-20	при 20 °С и отн. влажности воздуха 50 %

**Дополнительные данные по MC-Injekt 2300 NV**

Средство для очистки оборудования	MC-Verdünnungs PU Даже в исключительных случаях не допускается очистка водой или очищающими средствами на водной основе.
Цвет	светло-коричневый
Тара	парная упаковка по 1, 10 и 30 л
Складирование	Хранить в плотно закрытой заводской упаковке, при температуре от + 5 °С до + 25 °С, в сухом месте. Срок хранения как минимум один год. Те же условия необходимы и при транспортировке.
Утилизация тары	Тару полностью опустошить. Мы рекомендуем следовать нашей листовке по утилизации тары "Концепция MC по утилизации упаковочного материала и тары после использования материала". Высылается по запросу.

**Меры предосторожности**

Необходимо соблюдать требования по безопасному производству работ и охране труда, содержащиеся на упаковке и в паспортах безопасности.

**Примечание:** Параметры, указанные в техническом описании продукта, получены в результате лабораторных испытаний и опытным путём. При использовании материала в условиях, сильно отличающихся от тестовых, параметры могут измениться. Перед использованием продукта необходимо проверить соответствие условий производства работ и желаемого результата с условиями, приведёнными в техническом описании. При выполнении этого требования мы гарантируем соответствие параметров нашего продукта указанным в техническом описании при его покупке в нашей компании и его доставке нами. Все технические рекомендации наших сотрудников, которые смягчают требования к условиям применения материалов, подтверждаются компанией только в том случае, если они даны в письменном виде. Всегда, при применении наших материалов, следует соблюдать все действующие строительные нормы, правила и технологии.

Редакция от 12/04. При появлении новой редакции - данная редакция становится недействительной.