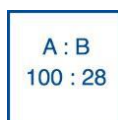


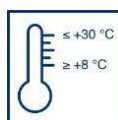
## Техническое описание Артикул 0944

# Injektionsharz 100

Низковязкая 2-компонентная эпоксидная смола, не содержит растворителей.



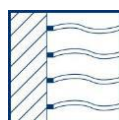
Пропорция смешивания 2 компонентов



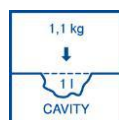
Температура применения



Время смешивания



Инъектирование под давлением



Общий расход на л заполняемого объема



Время жизнеспособности



Срок хранения



Хранить в защищенном от замерзания месте

### Сфера применения

Для запрессовки трещин в местах предварительно напряженных анкерных соединений. Инъекционные работы на бетонных строительных элементах с выполнением склеивания с устойчивостью к сдвигу. Для заделки трещин на поверхности бетона и стяжек, а также для склеивания бухтящих связанных стяжек.

Отвечает требованиям DIN EN 1504-5:2013-06.

### Свойства продукта

Injektionsharz 100 обладает низкой вязкостью, очень высокой адгезионной и сдвиговой прочностью, в сочетании со значительной высотой капиллярного подъема, и отлично подходит для работ по запрессовке, а также для любых видов инъектирования ненапорным методом.

### Применение

Оба компонента поставляются в специальной упаковке в требуемом соотношении. Приготовление смеси осуществлять согласно Инструкции DBV «Применение реакционных смол в бетонном строительстве - Часть 3.2, Приме-

### Технические параметры продукта

	Комп. А	Комп. В	Смесь
<b>Плотность:</b>	1,13 г/см <sup>3</sup>	0,87 г/см <sup>3</sup>	1,07 г/см <sup>3</sup>
<b>Вязкость:</b>	300 мПа·с	75 мПа·с	100 мПа·с
<b>Температура воспламенения:</b>	142 °C	108 °C	120 °C
<b>Запах</b>	нейтральный	аминный	легкий аминный
<b>Прочность на изгиб (23 °C):</b>	51 Н/мм <sup>2</sup> через 7 дней		
<b>Адгезионная прочность (23 °C):</b>	7,4 Н/мм <sup>2</sup> через 7 дней		
<b>Сдвиговая прочность (23 °C):</b>	16,8 Н/мм <sup>2</sup> через 7 дней		

нение реакционной смолы на бетоне» («Anwendung von Reaktionsharzen im Betonbau - Teil 3.2, Verarbeiten von Reaktionsharz auf Beton»). Отвердитель (комп. В) полностью добавить в основную массу (комп. А). Для приготовления малого количества смеси (до 10 кг) использовать миксер, работающий по принципу противотока. В качестве привода можно использовать электродрель, максимальное число оборотов 400 об./мин. Соблюдать минимальное время смешивания 2. Чем больше количество смешиваемого вещества и/или чем гуще компоненты, тем дольше необходимо перемешивать. Образование наплывов

(шлира) указывает на недостаточную степень смешивания. При разной вязкости компонентов необходимо многократно соскабливать плохо промешанные части смеси со стенок и дна емкости, а также с насадки-миксера и помещать обратно в смесь. Затем перелить смесь в другую емкость и еще раз тщательно перемешать. После этого смесь готова к применению. Закачку инъекционного материала выполнять с помощью инъекционного насоса с манометром и регулятором давления или ручным инъекционным насосом. Для вертикальных поверхностей инъектирование выполнять, начиная от нижнего ряда отверстий, и

переходить ряд за рядом вверх. При этом пакер, расположенный в следующем верхнем ряду, служит в качестве отверстия для сгона воздуха и контрольного отверстия. На горизонтальных поверхностях работы выполнять соответствующим образом.

После отверждения инъекционной смолы снять пакеры и заделать отверстия продуктом Reparaturmörtel EP 2K. Температура окружающего воздуха и основания должна быть не ниже 8 °C.

### Указания по применению

При работе использовать средства индивидуальной защиты (см. «Средства индивидуальной защиты»).

### Жизнеспособность (в расчете на 1 кг смеси):

90 мин. при +8 °C  
60 мин. при +23 °C  
40 мин. при +28 °C

Более высокие температуры и количество замеса сокращают жизнеспособность смеси, более низкие увеличивают.

### Основание

Очистить трещину по всей длине безмасляным сжатым воздухом. На вертикальных поверхностях заполнить трещину продуктом Reparaturmörtel EP 2K. Просверлить отверстия для установки инъекционных пакеров по обеим сторонам трещины в смещенном порядке («вразбежку») с интервалом, равным половине толщины строительного элемента, под углом 45°, на расстоянии в половину толщины строительного материала от середины трещины. Глубина сверления должна составлять не менее 70% толщины строительного элемента, диаметр отверстий должен соответствовать диаметру инъекционных пакеров. После сверления вставить пакеры и зафиксировать их.

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения.

Так как применение и обработка данного продукта производится вне спектра нашего влияния, содержание настоящего технического описания не является гарантией производителя. Данные, выходящие за рамки описания, требуют письменного подтверждения со стороны завода-производителя.

При любых обстоятельствах сохраняют силу положения Общих условий заключения торговых сделок Remmers. С публикацией новой версии технического описания предыдущие версии теряют свою силу.

0944-TM-03-15-Rüh-JE-Mey

### Пропорция компонентов смеси

Комп. А : комп. В

100 : 28 по массе

100 : 36 по объему

### Рабочий инструмент, очистка

Электродрель, насадка по принципу противотока, инъекционное оборудование, ручной инъекционный насос, перфоратор.

Рабочее оборудование, инструмент и возможные загрязнения очищать в свежем состоянии растворителем Verdünnung V 101.

При очистке использовать средства индивидуальной защиты (см. «Средства индивидуальной защиты»).

### Средства индивидуальной защиты

Специальные нитриловые перчатки (напр., Tricotril/ фирма KCL), защитные очки, защита от брызг, спецодежда с длинными рукавами или нарукавники.

### Форма поставки, расход, условия хранения

Форма поставки:

Емкость жестяная 1 кг и 5 кг

Расход:

1,1 кг на л заполняемого объема

Условия хранения:

Хранить в оригинальной закрытой упаковке, в несмешанном виде, в сухом, защищенном от замерзания месте. Срок хранения не менее 9 месяцев.

### Безопасность, экология, утилизация

Более подробная информация по безопасности при транспортировке, хранении и обращении, а также данные по утилизации и экологии содержатся в актуальной версии паспорта безопасности и в брошюре «Эпоксидные смолы в строительстве и окружающей среде» («Epoxidharze in der Bauwirtschaft und Umwelt») промышленного объединения Дойче Баухеми е. V. (изд-е 2-е, 2009 год).

### Информация в экстренных случаях:

Пн.- Чт. с 07.30 до 16.00;

Пт. с 07.30 до 14.00

Отдел безопасности продуктов:

Тел. в Германии: 05432/83-138

В нерабочее время:

Токсикологический центр

Горячая линия 24 ч

+49(0)551 – 19240

