ООО «ГЕРНИКОН»
121601, г.Москва, Филёвский б-р, д. 20 оф. 56
ИНН/КПП 7730241001/773001001

remmers

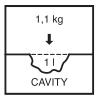
ГЕРНИКОН
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

IR Epoxy 100

Жесткая 2-компонентная эпоксидная смола для инъектирования с силовым соединением элементов бетонных конструкций, F-I (P)/F-V (P)

Доступные позиции		
Кол-во на палете	200	60
Единица упаковки	**10 x 1 кг**	**5 кг**
Тип упаковки	ведро жест.	ведро жест.
Код упаковки	01	05
Арт. №		
0944	■	■

Расход



Расход определяется в зависимости от специфики объекта, ширины трещин и толщины элемента конструкции.
~ 1,1 кг на л заполняемого объема
~ 0,4-0,7 кг/пог.м

Область применения

- Инъектирование трещин в бетоне по DIN EN 1504-5
- Классификация (по DIN EN 1504-5): U(F1) W(1) (1/2) (8/30)
- Участки с уровнями влажности: DY, DP
- Силовое склеивание и соединение элементов бетонных конструкций
- Укрепление бетона с открытопористой структурой
- Склеивание "бухтящих" элементов конструкций

Свойства

- Устойчивость к циклам замерзания-оттаивания
- Высокая химстойкость
- Продукт класса Total solid (продукт с сухим остатком 100%, на основе методики испытаний объединения Deutsche Bauchemie e.V.)
- Класс пожарной опасности B2 по DIN 4102-4
- Низкая вязкость
- Полное заполнение объема и формы
- Высокая боковая адгезия
- Высокая прочность на отрыв и естественная прочность

Технические параметры продукта

- **На момент поставки**

	Компонент A	Компонент B	Смесь
Плотность (20 °C)	1,13 г/см³	0,87 г/см³	1,07 г/см³
Вязкость (25 °C)	300 мПа·с	75 мПа·с	100 мПа·с

- **После реакции**

Прочность на растяжение	51 Н/мм² *
Прочность на отрыв	7,4 Н/мм² *
Прочность на срез	16,8 Н/мм² *

* через 7 дней при 23 °C

Указанные значения представляют собой типичные свойства продукта и не носят характер гарантийной спецификации.

Возможные системные продукты

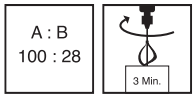
- Epoxy BH 100 (0905)
- Add TX (0942)
- Verdünnung V 101 (0978)
- Инъекционные пакеры Remmers

Подготовка к выполнению работ

Требования к обрабатываемой поверхности
Боковые поверхности трещины должны быть формоустойчивыми, прочными, свободными от отслаивающихся элементов, цементного молочка, масел, жиров и прочих веществ, способных препятствовать адгезии.

Подготовка поверхности
При необходимости запечатать трещину по всей длине соответствующим материалом.

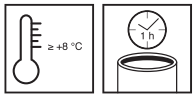
Подготовка материала



Комби-упаковка
Отвердитель (комп. B) полностью добавить в основную массу (комп. A).
Затем перемешать массу электрическим строительным миксером на малых оборотах (~ 300 - 400 об./мин.).
Соблюдать минимальное время смешивания 3 мин.
Образование разводов на поверхности смеси указывает на недостаточную степень смешивания.
Перелить смесь в другую емкость и еще раз тщательно перемешать.

Пропорция смешивания (A : B)	100 : 28 по массе 100 : 36 по объему

Порядок применения



Только для профессионального применения!

Условия применения
Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности: мин. 8 °C

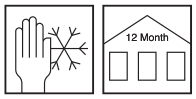
Время пригодности к применению (+20 °C)
Количество смеси 1 кг
~ 90 минут при 8 °C
~ 60 минут при 23 °C
~ 40 минут при 28 °C

Указания по применению

Более высокие температуры сокращают, более низкие увеличивают указанные временные значения.
Сильный рост вязкости при низких температурах.

Общие указания

Если не указано иное, все приведенные параметры и значения расхода были получены в лабораторных условиях (+20 °C). При применении на объекте возможны незначительные отклонения от приведенных параметров.

	Фактический расход материала зависит от объема заполняемой полости, следует также принимать во внимание результаты анализа состояния строительного объекта. Возможно увеличение расхода в зависимости от методики нанесения материала. Соблюдать актуальные технические нормативные положения.
Рабочий инструмент / очистка	Строительный миксер Более точные данные приведены в Каталоге инструментов Remmers. Рабочий инструмент очищать сразу в свежем состоянии растворителем Verdünnung V 101. Во время очистки соблюдать меры предосторожности и требования по утилизации.
Условия хранения / срок хранения 	Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом, прохладном, защищенном от замерзания месте. Срок хранения компонента А не менее 12 месяцев, компонента В не менее 24 месяцев.
Безопасность / нормативные документы	Дополнительная информация о безопасности при транспортировке, хранении и обращении, а также данные по утилизации и экологии приведены в актуальной версии Паспорта безопасности.
Средства индивидуальной защиты	Эти данные приведены в актуальных версиях Паспортов безопасности, а также в соответствующих изданиях профессиональных союзов.
Указания по утилизации	Остатки продукта утилизировать в оригинальной упаковке согласно действующим предписаниям. Полностью опустошенные упаковки отправить на вторичную переработку. Утилизировать отдельно от бытовых отходов. Не допускать попадания в канализацию. Не сливать в сливное отверстие.

Обращаем Ваше внимание, что приведенные выше данные были получены в ходе практического применения, а также в лабораторных условиях, являются ориентировочными и поэтому в целом не носят обязывающий характер.

Эти данные представляют собой лишь общие указания и описания нашей продукции, а также информируют о ее назначении и порядке применения. При этом необходимо учитывать, что вследствие различия и многообразия рабочих условий, применяемых материалов и строительных объектов естественным образом невозможно охватить каждый отдельный случай. Поэтому в данной связи мы рекомендуем в случае сомнения выполнить пробное применение, либо обратиться к нам за дополнительной информацией. Если нами не было оформлено четкого письменного подтверждения пригодности особых качеств и свойств продуктов для конкретной цели применения, определяемой в договорном порядке, то технические консультации или информирование, даже если они осуществляются в меру всей полноты наших знаний, в любом случае не являются обязывающими. В остальном действуют наши Общие условия продаж и поставок.

С публикацией новой версии настоящего Технического описания предыдущая версия теряет свою силу.