



IR Epoxy 360

Жесткая 2-компонентная инъекционная эпоксидная смола,
F-I (P)/F-V (P)

Доступные позиции			
Кол-во на палете	300		
Единица упаковки	1 кг	7 кг	
Тип упаковки	канистра жест.	канистра жест.	
Код упаковки	01	07	
Арт. №			
6872	■	■	

Расход

Расход определяется в зависимости от специфики объекта, а также зависит от ширины трещины 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 (DIN EN 1504-5): U(F1) W(2) (1) (8/30) (1)
- Участки с уровнем влажности: DY
- Продукт прошел испытания по ZTV-ING (RISS), (Перечень BAST)
- Продукт прошел испытания по DIN V 18028
- Силовое склеивание и соединение элементов бетонных конструкций
- Укрепление бетона с открытопористой структурой
- Склеивание "бухтящих" элементов конструкций

Свойства

- Устойчивость к циклам замораживания-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 А	Компонент В	Смесь
Плотность (20 °C)	1,1 г/см ³	0,94 г/см ³	
Вязкость (12 °C)			1100 мПа·с
Вязкость (23 °C)			360 мПа·с



■ После реакции

Прочность на растяжение	20 Н/мм ² (в сухом состоянии)
Прочность на отрыв	4,3 Н/мм ²
Прочность на изгиб	53 Н/мм ²
Прочность на сжатие	45 Н/мм ²
Удлинение при разрыве	28 %
Усадка	< 3 %

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

Сертификаты

- [Ü-Zeichen](#)
- [КТW-Prüfzeugnis](#)
- [КТW-Prüfbericht](#)
- [Prüfzeugnis Chemikalienbeständigkeit](#)

Возможные системные продукты

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

Подготовка к выполнению работ

■ Требования к обрабатываемой поверхности

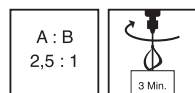
Боковые поверхности трещины должны быть формоустойчивыми, прочными, свободными от отслаивающихся элементов, цементного молочка, масел, жиров и прочих веществ, способных препятствовать адгезии.

■ Подготовка поверхности

При необходимости запечатать трещину по всей длине соответствующим материалом.

Установить подходящие пакеры.

Подготовка материала



■ Комби-упаковка

Отвердитель (комп. В) полностью добавить в основную массу (комп. А). Затем перемешать массу электрическим строительным миксером на малых оборотах (~ 300 - 400 об./мин.).

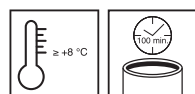
Соблюдать минимальное время смешивания 3 мин.

Образование разводов на поверхности смеси указывает на недостаточную степень смешивания.

Перелить смесь в другую емкость и еще раз тщательно перемешать.

Порядок применения

Только для профессионального применения!



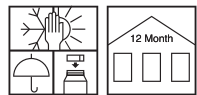
■ Условия применения

Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности: мин. +8 °С.

■ Время пригодности к применению (+20 °С)

~ 100 минут



	<p>Инъецировать материал при помощи специального инъекционного оборудования, выполняя работы в направлении снизу вверх.</p> <p>Снять пакеры, буровые отверстия при необходимости заделать.</p>
Указания по применению	<p>Перед выполнением инъекционных работ провести анализ состояния строительного сооружения.</p> <p>Выбрать давление нагнетания в соответствии с состоянием обрабатываемого элемента конструкции.</p> <p>Дополнительное инъецирование выполнять в пределах времени жизнеспособности инъекционной смеси.</p> <p>Более высокие температуры сокращают, более низкие увеличивают указанные временные значения.</p> <p>Сильный рост вязкости при низких температурах.</p>
Общие указания	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>По завершении работ полностью освободить инъекционное оборудование от смолы и промыть его.</p> <p>Соблюдать актуальные технические нормативные положения.</p>
Рабочий инструмент / очистка	<p>Инъекционное оборудование, ручной рычажной насос, строительный миксер, перфоратор</p> <p>Более точные данные приведены в Каталоге инструментов Remmers.</p> <p>Рабочий инструмент очищать сразу в свежем состоянии растворителем Verdünnung V 101.</p> <p>Во время очистки соблюдать меры предосторожности и требования по утилизации.</p>
Условия хранения / срок хранения	<p>Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом, прохладном, защищенном от замерзания месте. Срок хранения не менее 12 месяцев.</p>
	
Безопасность / нормативные документы	<p>Дополнительная информация о безопасности при транспортировке, хранении и обращении, а также данные по утилизации и экологии приведены в актуальной версии Паспорта безопасности.</p>
Средства индивидуальной защиты	<p>Эти данные приведены в актуальных версиях Паспортов безопасности, а также в соответствующих изданиях профессиональных союзов.</p>
Указания по утилизации	<p>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.</p>



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 вслед-

ствие 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.