

**Описание**

Двухкомпонентная, эпоксидная инъекционная смола с низкой степенью вязкости, не содержащая растворителей, предназначенная для инъекций трещин.

**Области применения**

- Используется для постоянного укрепления и ремонта трещин в бетоне,
- Для ремонта трещин, описанных в стандарте проектирования железобетонных конструкций TS 500,
- Для ремонта колонн, балок, стен и аналогичных строительных элементов, полов, резервуаров и поврежденных, потрескавшихся бетонных участков на морских плотинах.

**Характеристики**

- Благодаря низкой вязкости, глубоко проникает в трещины.
- Обладает высокой механической прочностью.
- Обеспечивает высокую адгезию даже на влажных бетонных поверхностях.
- Не содержит растворителей.

**Подготовка поверхности**

- Поверхность должна быть твердой, сухой и чистой, свободной от пыли, масла, жира, покрытий и других несвязанных материалов.
- В зависимости от ширины и глубины трещины, в местах применения с обеих сторон в шахматном порядке следует просверлить отверстия для инъекций под углом около 45 градусов к плоскости трещины со средним интервалом 20-25 см. Эти отверстия должны быть такой глубины, чтобы просверлить плоскость трещины и перейти на другую сторону.
- Просверленные отверстия следует очищать от пыли сжатым воздухом, не содержащим масла.
- В просверленные отверстия следует вставить инъекционные дюбели и закрепить их, затянув. После того, как все дюбели установлены, необходимо нанести 4101 Tamirart EP по периметру инъекционных дюбелей и на трещину.

**Инструкция по применению**

- Весь компонент Tecnica 4100 Inject B следует слить в компонент A и перемешивать с помощью подходящего смесительного наконечника до получения однородной смеси.
- После 2-минутной выдержки, приготовленную смесь следует использовать в течение 30 минут (23°C).
- Подготовленную смесь следует вылить в бачок однокомпонентного инъекционного насоса, и приступить к инъекции, начиная с самого нижнего инъекционного дюбеля, до тех пор, пока давление в манометре не упадет.
- Когда смола Tecnica 4100 Inject начнет переливаться через верхний дюбель, процесс инъекции должен быть остановлен и переключен на верхний дюбель. Следует продолжать ту же процедуры до самого верхнего дюбеля. Когда смола выходит из верхнего дюбеля, нанесение должно быть завершено, учитывая, что плоскость трещины заполнена инъекционным материалом.
- Следует следить за тем, чтобы инъекционная смола проникла во все капиллярные трещины.
- После завершения процесса инъекции, необходимо удалить инъекционные дюбели и очистить поверхность от Tamirart EP, нанесенный вокруг дюбеля и трещины.
- Поверхность, на которую нанесен материал, должен быть выровнен с помощью 4004 Tamirart S40 или 4005 Tamirart 40.
- Для применения инъекций для трещин в полу, обратитесь в Техническую службу Kalekim.

**Уход и рекомендации после нанесения**

- Применение Tecnica 4100 Inject должно выполняться только профессиональными специалистами-практиками, специализирующимися на этой конкретной работе.
- Tecnica 4100 Inject состоит из двух компонентов и должен храниться при комнатной температуре в течение 24 часов перед началом применения.
- В процессе применения, температура окружающей среды и поверхности не должна быть ниже +5°C и выше +35°C.
- Время работы и реакции систем на основе смолы, зависит от температуры окружающей среды и грунта, а также от относительной влажности воздуха. Время работы с продуктом увеличивается при низких температурах и уменьшается при высоких.
- Tecnica 4100 Inject поставляется в готовых к использованию комплектах. Во время применения, не следует добавлять в смесь растворитель и т.п.
- После завершения процесса инъекции все оборудование насоса и инструменты должны быть очищены соответствующим растворителем.

**Хранение**

- Продукт следует хранить в оригинальной неоткрытой неповрежденной упаковке в чистом и сухом месте при температуре от +10°C до +35°C, защищая от воздействия прямых солнечных лучей.
- Защищать от воды, мороза и суровых погодных условий.
- Максимальный срок хранения составляет 2 месяца при соблюдении вышеуказанных условий хранения.

**Упаковка**

- Компонент А: 10 кг жестяное ведро
- Компонент В: 5 кг жестяное ведро
- 15 кг комплект

**Технические характеристики**

(при 25 °C и относительной влажности 50%)

**Общие сведения**

Вид / Цвет	Прозрачная желтая жидкость
Срок хранения	В сухой среде в не вскрытой упаковке 24 месяца
Количество смеси (А/В)	10 кг / 5 кг
Плотность смеси (25 °C)	~ 1,02 ± 0,02 г/см <sup>3</sup>
Шор D	70
Срок жизнеспособности (25 °C)	40-50 мин.
Срок окончательного отверждения	7 дней

**Информация о рабочих характеристиках**

Адгезия к бетону (7дней, Н/мм <sup>2</sup> ) TS EN 1542	≥ 2,5
Прочность на сжатие (7дней, Н/мм <sup>2</sup> ) TS EN 196	≥ 60

**Информация по применению**

Рабочая температура	+5 °C / +35 °C
Температура реакции	>+5 °C
Температура основания	+5 °C / +35 °C
Относительная влажность	Максимум 80%

Все указанные здесь рекомендации и указания по применению, основаны на нашем опыте. Фирма не несет ответственность за все виды применения, связанные с изменениями условий проекта. Рекомендованные здесь методы, не освобождают потребителя/пользователя от ответственности по определению соответствия продукции с учетом деталей проекта.