



КЁСТЕР ИН 3

Техническое описание / Арт. № IN 230

Издано: 25/10/2018

2-компонентная полиуретановая инъекционная смола для восстановления несущей способности

Описание и свойства

КЁСТЕР ИН 3 - двухкомпонентная полиуретановая вязкопластичная инъекционная смола. Обладая высокой прочностью и высокой адгезией, применяется для восстановления несущей способности конструкций как в сухих так и в слегка влажных трещинах или швах.

Технические характеристики

Соотношение смеси А : В	
- по объему	1.2 : 1
- по весу	1 : 1
Срок жизни (+20 °С, 1 л смеси)	40 мин
Температура применения	+ 5 °С до + 30 °С
Идеальная температура применения	+ 15 °С
Вязкость смеси	ок. 300 мПа*с
Плотность смеси	ок. 1.1 кг / л
Прочность на сжатие	≥ 80 МПа
Прочность на отрыв (бетон)	≥ 2 МПа
Прочность на изгиб при растяжении (7 дней / + 23 °С / 65 % влаж.)	≥ 12 МПа

Области применения

КЁСТЕР ИН 3 применяется для долговечного структурного восстановления сухих и слегка влажных трещин и швов в бетоне, стяжке, кладке. КЁСТЕР ИН 3 используется для силового замыкания трещин или элементов конструкций между собой. Водоносные трещины и рабочие швы заполняются предварительно КЁСТЕР ИН 1 для остановки активных течей.

Нанесение

Оба компонента перемешивают в заданной пропорции миксером на малых оборотах (рекомендуем использовать насадку КЁСТЕР Насадка для Смол) до приобретения однородной консистенции.

КЁСТЕР ИН 3 нагнетается в трещину через инъекционные пакеры (например, КЁСТЕР Суперпакер) с помощью подходящего насоса (например, КЁСТЕР Инъекционный Насос 1К). Перед началом инъектирования трещины расшиваются и запечатываются быстротвердеющим ремонтным составом КЁСТЕР КБ-Фикс 5. Отверстия сверлятся в шахматном порядке с интервалом 10-15 см друг от друга под углом 45° к поверхности конструкции, устанавливаются пакеры. Изначально каждое третье отверстие необходимо оставить открытым для контроля распространения поступающей смолы. При выходе материала из отверстия в него вставляется пакер и инъектирование продолжается. Нагнетание материала происходит снизу вверх с помощью однокомпонентного насоса КЁСТЕР Инъекционный Насос 1К. После герметизации пакеры демонтируются, а отверстия зачеканиваются КЁСТЕР КБ-Фикс 5.

Срок жизни материала при + 20 °С - 40 минут. Минимальная температура окружающей среды от + 5 °С, рекомендуемая температура +15 °С, температура выше + 25 °С приведет к

увеличению скорости реакции и снизит срок жизни материала.

Для восстановления несущей способности края трещин должны иметь достаточную способность к адгезии. Остатки инъекционных пен и другие вещества могут препятствовать прочности системы. В сомнительных случаях необходимо провести тестовое инъектирование и испытания кернов.

Расход

ок.1,1 кг на л полости

Упаковка

IN 230 001	1 кг комби-тара
IN 230 008	8 kg combipackage

Хранение

В плотно закрытой упаковке при температуре от +10 °С до +30 °С срок хранения не менее 12 месяцев.

Меры предосторожности

Используйте перчатки и защитные очки. При проведении инъекционных работ не стойте перед пакерами. Сохраняйте чистоту в рабочей зоне. Соблюдайте все необходимые требования по технике безопасности.

Смотрите также

КЁСТЕР КБ-Фикс 5	Арт. № С 515 015
КЁСТЕР ИН 1	Арт. № IN 110
КЁСТЕР ПУ Очиститель	Арт. № IN 900 010
КЁСТЕР Пластиковый Пакер 12	Арт. № IN 903 001
КЁСТЕР Суперпакер	Арт. № IN 915 001
КЁСТЕР Двухклапанный Пакер	Арт. № IN 922 001
КЁСТЕР Инъекционный Насос 1К	Арт. № IN 929 001
КЁСТЕР Ручной Насос без Манометра	Арт. № IN 953 001
КЁСТЕР Ручной Насос с Манометром	Арт. № IN 953 002
КЁСТЕР Ножной Насос	Арт. № IN 958 001

Информация в данном техническом описании соответствует нашим знаниям и основана на последних результатах наших исследований и на нашем практическом опыте в этой области. Все приведенные тестовые данные являются усредненными показателями, которые были получены в заданных условиях. Исполнитель несет ответственность за правильность применения и за окончательный результат с учетом конкретных условий на строительной площадке. Это может потребовать внесения корректировок в приведенные здесь рекомендации для стандартных случаев. Характеристики, сделанные нашими сотрудниками или представителями, выходящие за рамки указанных здесь спецификаций, требуют письменного подтверждения. Признанные нормы, технические руководства, законы и последние достижения техники должны учитываться. Гарантия применима при соблюдении всех наших условий. Это версия технического описания переиздана; все предыдущие версии недействительны.