



КЁСТЕР ИН 1

Техническое описание / Арт. № IN 110

Издано: 25/10/2018

- Протокол испытаний K25015-15-KO, в соответствии с рекомендациями по оценке покрытий при контакте с питьевой водой, Институт гигиены Рурского региона

Инъекционная полиуретановая пена для герметизации водоносных трещин и швов

Описание и свойства

КЁСТЕР ИН 1 – активируемый водой полиуретановый преполимер. Материал реагирует при контакте с водой, образуя прочную мелкопористую водонепроницаемую полиуретановую пену, которая останавливает и вытесняет воду. КЁСТЕР ИН 1 не содержит растворителей и присадок, устойчив к гидролизу.

Технические характеристики

Вязкость при 25 °C	~ 300 мПа*с
Увеличение объема	макс. 1 : 30
Идеальная температура работ	+15 °C
Плотность смеси при 20 °C	~ 1,1 кг/л
Плотность застывшей пены	~ 0,1 г/см ³
Начало реакции	~ 30 секунд
Время расширения	~ 60 секунд
Потеря липкости	через 60 секунд
Соотношение смеси (по весу)	10 : 1 (А : Б)
Соотношение смеси (по объему)	11 : 1 (А : Б)

Области применения

КЁСТЕР ИН 1 может применяться в комбинации с эластичными инъекционными смолами для гидроизоляции водоносных трещин в бетонных конструкциях и кирпичной кладке с помощью инъекции под давлением.

Нанесение

Перед инъектированием трещины предварительно необходимо расшить и запечатать с применением материала КЁСТЕР КБ-Фикс 5. Вдоль трещины в шахматном порядке сверлятся отверстия с интервалом 10-15 см, устанавливаются пакеры. Диаметр отверстия зависит от выбранного инъекционного пакера. Рекомендуемая температура смешивания компонентов А и Б - +15 °C. Материал перемешать в заданной пропорции миксером на малых оборотах до приобретения однородной консистенции. Мы рекомендуем использовать насадку КЁСТЕР Насадка для Смол. Замес необходимо использовать в пределах жизнеспособности материала. Температура окружающей среды при инъектировании не ниже +5° C, рекомендуемая температура +15 °C, температура выше +25 °C приведет к ускоренной реакции и снизит срок жизни материала. Инъектирование производится последовательно снизу-вверх или слева-направо однокомпонентным насосом КЁСТЕР Инъекционный Насос 1К. Через 5-15 минут (в зависимости от окружающей среды) трещины могут быть герметично закрыты с помощью инъекционных смол КЁСТЕР ИН 2 или КЁСТЕР ИН 3. После удаления пакеров инъекционные отверстия могут быть заделаны ремсоставом КЁСТЕР КБ-Фикс 5.

Расход

ок. 0,1 кг/л полости

Очистка инструмента

Непосредственно после использования КЁСТЕР ПУ Очиститель

Упаковка

IN 110 001	1 кг комби-тара
IN 110 005	5.5 kg combipackage
IN 110 027	27.5 кг комби-тара

Хранение

Хранить при температуре от +10 °C +30 °C. В оригинальной упаковке не менее 6 месяцев.

Меры предосторожности

Во время работы с материалом используйте защитные перчатки и очки. Сохраняйте рабочее место от загрязнения инъекционной смолой. При работе с инъекциями возникают высокие давления. Не стойте перед пакерами во время инъекций. Соблюдайте все необходимые меры по технике безопасности.

Смотрите также

КЁСТЕР КБ-Фикс 5	Арт. № C 515 015
КЁСТЕР ИН 2	Арт. № IN 220
КЁСТЕР ИН 3	Арт. № IN 230
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.