



КЁСТЕР ИН 8

Техническое описание / Арт. № IN 271

Издано: 21/11/2022

Активируемая водой, вязкоэластичная, 1К-ПУ-инъекционная пена для одноступенчатой и многоступенчатой гидроизоляции водоносных трещин и швов.

Описание и свойства

КЁСТЕР ИН 8 - активируемый водой полиуретановый преполимер. Материал вступает в реакцию только при контакте с водой, образуя при этом относительно жесткую, вязкоэластичную, водонепроницаемую пену. Контакт с водой необходим для реакции и образования пены.

После реакции пена КЁСТЕР ИН 8 остается вязкоэластичной, что делает её пригодной для длительного восстановления герметичности подвижных трещин и швов, без необходимости дополнительного инъектирования смолами.

Преимущества

- Быстрая реакция вспенивания останавливает воду в течении секунд
- Очень большое увеличение в объеме, до 30 раз
- Долговременная жизнеспособность
- Устойчивость к гидролизу и кислотам
- Состав остается вязкоэластичным и поэтому способен восстановить герметичность подвижных трещин
- Инъектируемый в влажные и водоносные трещины
- Не содержит растворителей и присадок

Технические характеристики

Вязкость при темп. + 25 °С	ок. 300 мПа·с
Увеличение объема	до 1 : 30
Температура возгорания	> +100 °С
Идеальная темп. для исполнения работ	+ 15 °С
Плотность при темп. + 20 °С	ок. 1,1 кг / л
Плотность прореагировавшей пены	ок. 0,1 г / см ³
Начало реакции	ок. 30 секунд
Время реакции	ок. 60 секунд
Без отлипа после	ок. 2 минут

Области применения

Для одноступенчатой и многоступенчатой гидроизоляции водоносных трещин в бетоне и кладках методом инъектирования под давлением без дополнительного инъектирования жесткой смолой.

- Быстрая остановка протечек благодаря вспенивающей реакции
- Гидроизоляция горизонтальных и вертикальных трещин
- Способен заполнить полости
- Гидроизоляция швов в зоне примыканий стена/пол
- Создает эластичное примыкание

Нанесение

КЁСТЕР ИН 8 готовый к применению и инъектируется обыкновенными инъекционными насосами для однокомпонентных

составов, как например КЁСТЕР Инъекционный Насос 1К. Перед инъектированием трещины предварительно необходимо расширить и запечатать с применением материала КЁСТЕР Заблочный Раствор. Вдоль трещины в шахматном порядке сверлятся отверстия с интервалом 10-15 см, устанавливаются пакеры и инъектирование производится (если возможно) последовательно снизу-вверх одноступенчато или многоступенчато (не менее двух ступеней). Многоступенчатое инъектирование рекомендуется в случае сильных протечек. КЁСТЕР ИН 8 не требует дополнительное инъектирование с жесткими смолами КЁСТЕР. Диаметр отверстия зависит от выбранного инъекционного пакера. После удаления пакеров инъекционные отверстия могут быть заделаны ремсоставом КЁСТЕР КБ-Фикс 5.

Расход

ок. 0,1 кг/л полости

Очистка инструмента

Сразу после применения с КЁСТЕР ПУР Очиститель. Полимеризованный материал должен быть удален механическим способом.

Упаковка

IN 271 005 5 кг евроканистра

Хранение

В нераспечатанной упаковке срок хранения не менее 6 месяцев. При частичном расходе и дальнейшем хранении, упаковку немедленно закрыть и перевернуть отверстием вниз, чтобы щели вдоль крышки запечатались изнутри.

Меры предосторожности

Содержит диизоцианат. Для применения данного продукта, с 24. августа 2023 г. для профессиональных исполнителей необходимо обучение для безопасного применения диизоцианатов согласно законодательству ЕС (REACH), распоряжение 1907/2006, приложение XVII. Учебные материалы можно получить по ссылке <https://safeusediisocyanates.eu/>. Необходимо носить рабочую одежду или комбинезон прикрывающие руки и ноги. При работе в тесных помещениях или над головой, обязательно носить капюшон или другое защитное покрытие. Подходящие защитные перчатки (например перчатки с нитриловым покрытием) и защитные очки. При переработке выше указанного материала создается давление. Не стоять непосредственно за пакером. Необходимо защитить рабочую среду от загрязнений.

Прочее

- КЁСТЕР ИН 8 реагирует с влагой. Избегайте контакт с дождем, брызгами и т. д. в любом случае. Возможно образование пленки на поверхности в баке инъекционного насоса из-за влажности. Пленка должна быть удалена только при добавке дополнительного

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 перевиздана; все предыдущие версии недействительны.

материала в бак

- Из-за вытеснения воды, дополнительное инъектирование может стать необходимо чтобы добраться до определенных мест
- КЁСТЕР ИН 8 не подходит для гидроизоляции сильно подвижных трещин с значительно большими динамическими движениями

Смотрите также

КЁСТЕР Заблочный раствор	Арт. № IN 501 025
КЁСТЕР ПУР Очиститель	Арт. № IN 900 010
КЁСТЕР Пластиковый Пакер 12	Арт. № IN 903 001
КЁСТЕР Двухклапанный Пакер	Арт. № IN 922 001
КЁСТЕР Инъекционный Насос 1K	Арт. № IN 929 001
КЁСТЕР Ручной Насос без Манометра	Арт. № IN 953 001
КЁСТЕР Ручной Насос с Манометром	Арт. № IN 953 002

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.