



КЁСТЕР ИН 2

Техническое описание / Арт. № IN 220

Издано: 21/11/2022

- Сертификат г. Гелзенкирхен - Протокол испытаний K-256017-15-Ко согласно директиву "Федерального Ведомства По Охране Окружающей Среды" для оценки органических покрытий при контакте с питьевой водой

Эластичная двухкомпонентная полиуретановая смола для инъекции

	КЁСТЕР БАУХЕМИ АГ Дизельштрассе 1-10, 26607 Аурих 21 IN 220 EN 1504-5:2004 Инъекция в бетон для эластичного заполнения трещин, пустот и дефектов U(D1)-W(3)-(1/2/3)-(8/30)
Прочность сцепления Растяжимость Водонепроницаемость Температура стеклования Инъекционная способность в сухую среду Инъекционная способность в несухую среду Инъекционная способность в мокрую среду Выносливость (Совместимость с бетоном) Коррозионные свойства Выделение опасных веществ	> 1 МПа > 10 % 1 x 10⁵ Па Без результата < 0,3 мм < 0,3 мм < 0,3 мм Без отказа при испытании прочности на сжатие; потеря деформационной способности 20 % Без коррозионного эффекта Без результата

Описание и свойства

КЁСТЕР ИН 2 двухкомпонентная полиуретановая инъекционная не содержащая растворитель смола для инъекций в трещины. Материал постоянно эластичный и позволяет постоянную гидроизоляцию трещин и швов даже в случае подвижных трещин.

Преимущества

- Пригоден для применения при контакте с питьевой водой
- Пригоден для сухих и слегка влажных трещин
- Материал остается вязкоэластичным допуская движение сооружения и при этом сохраняя водонепроницаемость

Технические характеристики

Соотношения смеси	
по объему	2 : 1
по массе	5 : 3
Вязкость (А + Б компонент)	ок. 200 мПа.с
Жизнеспособность (+ 20 °C, 1 л смеси)	30 мин
Твердость по шору Д / DIN 53505	25 – 35
Темп-ра при работе	свыше + 5 °C
Плотность (смеси)	ок. 1,1 кг / л

Области применения

В сочетание с КЁСТЕР ИН 1 может быть применен для постоянно эластичной гидроизоляции водонесных трещин и швов в бетоне, стяжке, кладке и т.д. как и для упрочнения малосвязной породы камня. Без предварительной инъекции с КЁСТЕР ИН 1, данный материал применяется для сухих трещин, швов и пустот. КЁСТЕР ИН 2 используется в тех случаях, когда не исключается деформация конструкций здания. Пригоден так же для слегка влажных трещин.

- Постоянная гидроизоляция трещин с эластичной смолой
- Гидроизоляция горизонтальных и вертикальных трещин
- Гидроизоляция швов в зоне примыканий стена/пол
- Гидроизоляция трещин при работе в сфере питьевой воды

Нанесение

Рекомендуется перемешивать компоненты А и Б при температуре +15°C в соотношении указанном выше с электрической низкоскоростной мешалкой и желателью с насадкой КЁСТЕР Смеситель Для Смол. Материал следует перемешивать пока он визуально не станет свободным от полос и гомогенным.

Активные протечки воды из трещин, швов и пустот предварительно останавливают инъекцией с КЁСТЕР ИН 1. Расположение инъекционных пакеров зависит от расположения трещины. Шпурь устанавливается в шахматном порядке в расстоянии ок. 10 - 20 см друг от друга под углом ок. 45 ° к поверхности конструкции. Диаметр шпур зависит от выбора пакеров. Пригодны все обыкновенные системы для инъектирования смол. Широкие трещины следует зачеканить с КЁСТЕР КБ-Фикс 5 перед инъекцией. Оба компонента КЁСТЕР ИН 2 необходимо тщательно перемешать с низкоскоростной мешалкой, перелить и затем перемешать еще раз. Для этого рекомендуем насадку КЁСТЕР Смеситель Для Смол.

Инъекция проводится снизу-вверх с обычным инъекционным оборудованием как например с КЁСТЕР Инъекционный Насос 1К. После удаления инъекционных пакеров шпурь закрываются с быстросхватывающимся составом КЁСТЕР КБ-Фикс 5.

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.

Расход

ок. 1,1 кг на л полости

Очистка инструмента

Сразу после использования посредством КЁСТЕР ПУР Очиститель.

Упаковка

IN 220 001	1 кг комби-тара
IN 220 008	8 кг комби-тара
IN 220 040	40 кг комби-тара

Хранение

Хранить при температуре + 10 °C - + 30 °C. В нераспечатанной упаковке срок хранения не менее 12 месяцев. При частичном расходе и дальнейшем хранении, упаковку немедленно закрыть (не перепутайте крышки) 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 накрытие. 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

- Из-за вытеснения воды, дополнительное инъектирование может стать необходимо чтобы добраться до определенных мест
- КЁСТЕР ИН 2 не подходит для гидроизоляции сильно подвижных трещин с значительно большими динамическими движениями

Смотрите также

КЁСТЕР КБ-Фикс 5	Арт. № C 515 015
КЁСТЕР ИН 1	Арт. № IN 110
КЁСТЕР ПУР Очиститель	Арт. № IN 900 010
КЁСТЕР Пластиковый Пакер 12	Арт. № IN 903 001
КЁСТЕР Пластинчатый пакер	Арт. № IN 909 001
КЁСТЕР Двухклапанный Пакер	Арт. № IN 922 001
КЁСТЕР Инъекционный Насос 1К	Арт. № IN 929 001
КЁСТЕР Пистолет Для Инъектирования	Арт. № IN 929 016
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.