KÖSTER 2 IN 1

Техническое описание / Арт. № IN 201
Издано: 2017-11-15

- Испытание свойств и характеристик с в соответствии с DIN EN 1504-5, MPA Braunschweig

Реагирующая с водой полиуретановая инъекция для одно- или двухступенчатой гидроизоляции водоносных трещин и швов

CE 0761	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich **15** **IN 201** **EN 1504:2004** **Concrete Injection for the elastic filing of cracks, voids, and defects**
Adhesion capacity	≥ 0.3 MPa
Elongation capacity	> 10 %
Water tightness	D1
Glass transition temperature	NPD
Injectability into dry medium	Injectability class: 0.3 filling degree > 90%
Injectability into non-dry medium	Injectability class: 0.3 filing degree > 90%
Durability	No failure during compressive tests; loss of deformation capability 20 %
Corrosion behaviour	deemed to have no corrosive effect
Dangerous substances	NPD

Описание и свойства

Уникальный полиуретановый инъекционный материал. KÖSTER 2 IN 1 реагирует как при контакте с водой, образуя при этом пену, так и в сухой среде, в этом случае образуя плотную водонепроницаемую смолу. KÖSTER 2 IN 1 остается эластичным и тем самым надежно и долговечно герметизирует подвижные трещины.
KÖSTER 2 IN 1 применяется как для кратковременного устранения активных течей так и для долговременной гидроизоляции трещин. Тем самым KÖSTER 2 IN 1 объединяет в себе два продукта. KÖSTER 2 IN 1 не содержит растворителей и устойчив к гидролизу.

Технические характеристики

Вязкость при + 25 °C (ISO 2555)	ок. 250 мПа.с
Плотность смеси	ок. 1,1 кг / м^2
Плотность пены	ок. 0,05 - 0,1 г / см^3
Идеальная температура работ	+ 15 °C
Раширение при контакте с водой	в 20 раз
Начало реакции при контакте с водой	ок. 50 секунд
Время расширение при контакте с водой	ок. 180 секунд
Потеря липкости	ок. 6 минут
Время полимеризации без воды (+ 20 °C)	ок. 24 часов
Соотношение смеси (весовые части.)	1 : 1 (А : Б)
Соотношение смеси(объемные части)	1,2 : 1 (А : Б)

Области применения

Устраняет активные течи в трещинах и швах в бетонных или кирпичных конструкциях. Материал применяется как в сухих так и водоносных трещинах. По окончании реакции превращается в плотную водонепроницаемую смолу. ПРиголен также для заполнения полостей.

Нанесение

Доведенные до комнатной температуры компоненты тщательно смешиваются миксером на малых оборотах до однородной консистенции. Мы рекомендуем использовать специальную насадку KÖSTER Resin Stirrer.
Замешанный материал необходимо выработать в течении «времени жизни» смеси. Смесь нагнетается однокомпонентными насосами, например KÖSTER 1C Injection Pump. Перед инъекцией трещины закрываются с помощью KÖSTER KB-Fix 5. Затем сверлятся отверстия с двух сторон от трещины в шахматном порядке под углом 45° с шагом около 10-15 см, устанавливаются пакеры и нагнетается материал снизу вверх. Диаметр отверстий зависит от применяемых пакеров. Инъекции производится в два этапа.

1. Нагнетание KÖSTER 2 IN 1 до выхода пены из соседних отверстий или трещины.
2. Повторное нагнетание KÖSTER 2 IN 1 через 10 - 20 минут после первого этапа и в течении жиснеспособности смеси (45 мин).

После удаления пакеров отверстия можно заделать с помощью KÖSTER KB-Fix 5.

Расход

ок. 0,1 кг на 1 л полости (пена); ок. 1,1 кг на 1 л полости (смола)

Очистка инструмента

Сразу после использования посредством KÖSTER PUR Cleaner..

Упаковка

IN 201 001	1 кг комби-тара
IN 201 005	5 кг комби-тара
IN 201 025	25 кг комби-тара

Хранение

Хранить при температуре + 10 °C - + 30 °C. В нераспечатанной упаковке срок хранения 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.

Смотрите также

KÖSTER KB-FIX 5	Арт. № C 515 015
KЁСТЕР ПУ Очиститель	Арт. № IN 900 010
KЁСТЕР Пластиковый Пакер 12	Арт. № IN 903 001
KЁСТЕР Суперпакер	Арт. № IN 915 001

Информация в данном техническом описании соответсвует 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 площадки. 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.

KÖSTER BAUCHEMIE AG - Dieselstr. 1-10 - D-26607 Aurich - Tel. +49 (0)4941 9709-0 - info@koester.eu - www.koster.kz

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 соответсвует 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 площадки. 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.

KÖSTER BAUCHEMIE AG - Dieselstr. 1-10 - D-26607 Aurich - Tel. +49 (0)4941 9709-0 - info@koester.eu - www.koster.kz