



# КЁСТЕР ИН 2 в 1

Техническое описание / Арт. № IN 201

Издано: 25/10/2018

- 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

### Описание и свойства

Уникальный полиуретановый инъекционный материал. КЁСТЕР ИН 2 в 1 реагирует как при контакте с водой, образуя при этом пену, так и в сухой среде, в этом случае образуя плотную водонепроницаемую массу. КЁСТЕР ИН 2 в 1 остается эластичным и тем самым надежно и долговечно герметизирует подвижные трещины.

КЁСТЕР ИН 2 в 1 применяется как для кратковременного устранения активных течей так и для долговременной гидроизоляции трещин. Тем самым КЁСТЕР ИН 2 в 1 объединяет в себе два продукта. КЁСТЕР ИН 2 в 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 <sup>2</sup>
Плотность пены	ок. 0,05 - 0,1 г / см <sup>3</sup>
Идеальная температура работ	+ 15 °C
Раширение при контакте с водой	в 20 раз
Начало реакции при контакте с водой	ок. 50 секунд
Время расширения 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 насадку КЁСТЕР Насадка для Смол.

Замешанный материал должен быть выработан в течении «времени жизни» смеси. Смесь нагнетается однокомпонентными насосами, например КЁСТЕР Инъекционный Насос 1К. Перед инъекцией трещины закрываются с помощью КЁСТЕР КБ-Фикс 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 КЁСТЕР ИН 2 в 1 до выхода пены из соседних отверстий или трещины.
2. Повторное нагнетание КЁСТЕР ИН 2 в 1 через 10 - 20 минут после первого этапа и в течении жизнеспособности смеси

(45 мин).

### 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 КЁСТЕР ПУ Очиститель.

### Упаковка

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

### 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

КЁСТЕР КБ-Фикс 5	Арт. № C 515 015
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.