



# КЁСТЕР Маутрол Отсечной

Техническое описание / Арт. № М 241

Издано: 03/11/2021

- Защищенный товарный знак "MAUTROL", Немецкое Патентное Учреждение, патент № 1113109  
- Протокол испытаний, AMPA Hannover - отсечная гидроизоляция

## Силикатизационный жидкий состав для отсечной гидроизоляции против капиллярного подсоса

### Описание и свойства

Низковязкий, глубоко проникающий состав на базе силикатов с гидрофобным действием для защиты от капиллярного подсоса в кирпичной кладке.

Через шпury в кирпичную кладку инъецированный материал распространяется по капиллярам и в результате реакции образуются гидрофобные и укрепляющие соединения.

Помимо гидрофобизации КЁСТЕР Маутрол Отсечной значительно упрочняет ослабленную конструкцию. Данный состав не вступает в реакцию с стальной арматурой.

### Технические характеристики

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Вязкость          | ок. 80 мПа·с                 |
| Механизм действия | сужение пор / гидрофобизация |
| Показатель pH     | 11                           |
| Плотность         | 1,16 г / см³                 |

### Области применения

Отсечение капиллярного подсоса влаги внутри кирпичной кладки до определенной степени нагрузки, ок. 1% по массе содержание солей и до 50% насыщения влагой (соответствует ок. 5-8% по массе содержание воды). КЁСТЕР Маутрол Отсечной может быть применен в разных видах кирпичных кладок, за исключением таких, которые были возведены с применением глиняного раствора.

### Нанесение

Применение КЁСТЕР Маутрол Отсечной возможно следующими методами:

- через картуши (диагональное отсечение)
- через КЁСТЕР Пластиковый Уголок (горизонтальное отсечение)

### Применение через картуши:

В зависимости от толщины стены пробуриваются шпury с расстоянием не более 12,5 см (смотрите таблицу) и с диаметром 14 мм и наискось под углом 30° (не доходя 5 см до противоположного края стены). Затем шпury следует прополоскать чистой водой или продуть сжатым воздухом. Если основание является без содержания извести, например, туфовый камень или нещелочная старая кладка, тогда необходимо заполнить шпury с известковым молоком после очистки.

### Вариант применения №1

#### Кладка без пустот и трещин:

После бурения шпур подвешиваются картуши которые остаются в таком положении до полного опустошения.

### Вариант применения №2

#### Кладка без пустот, но с трещинами или сильно пористой:

В подготовленные шпury вставляются КЁСТЕР Капиллярные

Стержни, заглубленные на прилб. 4 см и пропитываются чистой водой. Затем подвешиваются картуши которые остаются в таком положении до полного опустошения. КЁСТЕР Капиллярные Стержни остаются в кладке.

### Вариант применения №3

#### Кладка с пустотами:

Подготовленные шпury заполняются с раствором КЁСТЕР Микроцемент 1К и просверливаются через 30 минут, но не более 3 часа. Затем подвешиваются картуши которые остаются в таком положении до полного опустошения. После выполнения работ шпury запечатываются с КЁСТЕР КБ-Фикс 5.

### Применение через КЁСТЕР Пластиковый Уголок:

Данный метод с КЁСТЕР Маутрол Отсечной отличается особенной способностью приспосабливаться к требованиям проекта. Благодаря методу с применением КЁСТЕР Пластиковый Уголок можно,

- значительно сократить длину шпury
- точно определить эффективную глубину шпury и ее выдержать
- установить горизонтальное отсечение непосредственно в зоне постельного шва между первым и вторым рядом кирпичей
- пробурить шпury с одной стороны даже при большом сечении стены
- сэкономить время и материал.

Шпury (14 мм диаметр) размещаются горизонтально в самый нижний постельный шов не доходя 5 см противоположного края стены и очищаются прополаскиванием, сжатым воздухом или промышленным пылесосом. Обратите внимание на таблицу "Расход".

После этого нарезаются КЁСТЕР Капиллярные Стержни на 7 см длиннее, чем глубина шпury. Теперь кончик от КЁСТЕР Капиллярные Стержни вставляется в резервуар КЁСТЕР Пластиковый Уголок и вместе вдавливаются в шпury таким образом, чтобы КЁСТЕР Пластиковый Уголок был прочно закреплен в шпуре. КЁСТЕР Пластиковый Уголок многоцелевого применения.

Резервуар за короткий срок два раза подряд наполняется водой чтобы быстро достичь разбухания КЁСТЕР Капиллярные Стержни. 15 минут спустя, непосредственно перед применением, необходимо встряхнуть картуши и вставить в зажим от КЁСТЕР Пластиковый Уголок, так чтобы резервуар наполнился с КЁСТЕР Маутрол Отсечной.

Картуши удаляются самое раннее через 24 часа, но не позже, чем через 7 дней (т.е. при полном опустошении). При очень высокой насыщенности влагой конструкции, т.е. в случае очень плотном основании, продолжительность пребывания при определенных обстоятельствах может быть дольше. После инъецирования КЁСТЕР Капиллярные Стержни можно удалить из шпury. Затем

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.

шпуров запечатываются с КЁСТЕР КБ-Фикс 5

возможно появление пятен после полного высыхания (кристаллический налет), которые возможно не удаляются.

## Расход

ок. 0,1 кг/м на см толщины стены

## Расходы при применении картуш:

| Толщина<br>стены в см до | Расстояние<br>шпур в см* | Количество<br>картуш на м | Количество<br>картуш на<br>каждую<br>шпур | Капаллярные<br>Стержни (45<br>см) |
|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| 10                       | 12,5                     | 8                         | 1**                                       | 1                                 |
| 20                       | 12,5                     | 8                         | 1                                         | 2                                 |
| 30                       | 12,5                     | 8                         | 1                                         | 4                                 |
| 40                       | 9,0                      | 11                        | 1                                         | 7                                 |
| 50                       | 7,5                      | 14                        | 1                                         | 12                                |

\* Диаметр шпур: 14 мм, расстояние: от середины шпуры до середины шпуры

\*\* При толщине стен до 20 см достаточно содержание половины картуша на одну шпур. При толщине стен более 24 см рекомендуется установка горизонтального отсечения методом КЁСТЕР Пластиковые Уголки.

## Смотрите также

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| КЁСТЕР КБ-Фикс 5                          | Арт. № C 515 015  |
| КЁСТЕР Микроцемент 1K                     | Арт. № IN 295 024 |
| КЁСТЕР Полисил ТГ 500                     | Арт. № M 111      |
| КЁСТЕР Штукатурная Накрывка               | Арт. № M 655 025  |
| КЁСТЕР Санирующая Штукатурка 1<br>Серая   | Арт. № M 661 025  |
| КЁСТЕР Санирующая Штукатурка 2<br>Белая   | Арт. № M 662 025  |
| КЁСТЕР Санирующая Штукатурка 2<br>Быстрая | Арт. № M 663      |
| КЁСТЕР Санирующая Штукатурка 2<br>Лёгкая  | Арт. № M 664 020  |
| КЁСТЕР Пластиковый Уголок                 | Арт. № M 930 001  |
| КЁСТЕР Капиллярные Стержни                | Арт. № M 963      |

## Расходы при применении Метода КЁСТЕР Пластиковые Уголки:

| Толщина<br>стены в см до | Расстояние<br>шпур в см* | Количество<br>картуш на м | Количество<br>картуш на<br>каждую<br>шпур | Капиллярные<br>Стержни<br>(45 см) |
|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| 20                       | 12,5                     | 8                         | 1**                                       | 4                                 |
| 30                       | 12,5                     | 8                         | 1                                         | 6                                 |
| 40                       | 12,5                     | 8                         | 1                                         | 7                                 |
| 50                       | 10,0                     | 10                        | 1                                         | 10                                |
| 60                       | 9,0                      | 11                        | 1                                         | 15                                |
| 70                       | 7,5                      | 13                        | 1                                         | 21                                |
| 80                       | 6,5                      | 15                        | 1                                         | 27                                |
| 90                       | 6,0                      | 17                        | 1                                         | 35                                |
| 100                      | 5,5                      | 18                        | 1                                         | 41                                |

\* Диаметр шпур: 14 мм, Расстояние: от середины шпуры до середины шпуры

\*\* При толщине стен до 24 см рекомендуется установка горизонтального отсечения с картушами.

## Очистка инструмента

Очистка водой немедленно после применения.

## Упаковка

M 241 012 12 кг канистра

## Хранение

Хранение в прохладном но защищенном от замерзания месте не менее 2 года.

## Меры предосторожности

Носить защитные перчатки и защитные очки.

## Прочее

В связи с химическим составом КЁСТЕР Маутрол Отсечной

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.