



KÖSTER Mautrol Flex 2C

Технический паспорт M 262 020

Дата публикации: 23.07.2025

- WZ "MAUTROL" rect. gesch., Deutsches Patentamt, K 50 862.

Двухкомпонентная инъекционная жидкость для последующей установки горизонтальных гидроизоляционных барьеров.

Функции

KÖSTER Mautrol Flex 2C — это двухкомпонентная водорастворимая инъекционная жидкость на основе силикат-акрилата. Благодаря сшивающим свойствам компонента В, KÖSTER Mautrol Flex 2C может применяться даже в сильно влагонепроницаемых конструктивных элементах без необходимости предварительной сушки элемента до или после нанесения. Стальная арматура не подвергается коррозии под действием KÖSTER Mautrol Flex 2C.

Технические данные

Тип эффекта	сужение пор / гидрофобизация стенок пор	
	Компонент А	Компонент В
Материальная база	Силикатный/акрилатный эфир	
Цвет	Млечный	прозрачный
Компоненты плотности	1,03 г/см³	1,09 г/см³
Плотная смесь		1,07 г/см³
Жизнь в горшке	Примерно 1,0-18 часов (в зависимости от разведения).	
Соотношение смешивания (по весу)	1:1	

Области применения

KÖSTER Mautrol Flex 2C можно вводить с помощью систем низконапорного впрыскивания для последующей установки горизонтальных барьеров в каменной кладке, бетоне и штукатурке, защищающих от капиллярного и ползучего проникновения влаги. Его можно наносить как изнутри, так и снаружи.

Приложение

Горизонтальный барьер должен быть установлен таким образом, чтобы исключить его переполнение грунтовыми водами, брызгами воды или другими источниками влаги. Для установки горизонтальных барьеров сверлятся отверстия на расстоянии примерно 10-15 см друг от друга на глубину на 5 см меньше толщины стены в один или два горизонтальных ряда над землей или, в случае земляных работ и наружной гидроизоляции, над фундаментной плитой. Диаметр скважин зависит от диаметра выбранных пакеров. После очистки скважин сжатым воздухом устанавливаются пакеры.

Если в закачиваемом элементе конструкции имеются пустоты, рекомендуется предварительная инъекция KÖSTER Micro Grout 1C. Отверстия, заполненные KÖSTER Micro Grout 1C, повторно бурят после выдержки от 30 минут до 3 часов.

Компонент А смешивается с водой в зависимости от влажности кладки, используя пропорции смешивания, указанные в таблице ниже. Затем смесь смешивается с компонентом В.

Степень разбавления компонента А зависит от влажности кладки согласно следующей таблице:

Влага	Комп.	Вода	В комп.	Гель
содержание М%	М%	М%	М%	время
0 - 5 %	1	10	1	18 часов.
5 - 10 %	1	7	1	10 часов.
10 - 15 %	1	5	1	6 часов.
Больше чем 15 %	1	4	1	4 часа.

Значения при +20 °C

Внимание: Никогда не смешивайте компоненты в неразбавленном виде!

Смесь вводится с помощью подходящего инъекционного оборудования (безвоздушного или поршневого насоса) через пакеры до полного насыщения кладки. Это можно сделать однократно или с помощью инъекционных батарей. Последующие инъекции возможны даже после окончания времени гелеобразования. После инъекции пакеры удаляются, а скважины заделываются микрозатиркой KÖSTER Micro Grout 1C. Компонент, разбавленный водой, может храниться до 2 месяцев. Разбавленный материал, уже смешанный с компонентом В, реагирует в течение указанного выше времени гелеобразования.

Перед началом дальнейших работ, таких как нанесение реставрационной штукатурки KÖSTER, необходимо защитить область под горизонтальным барьером от влаги, скопившейся под ним, с помощью двухслойной штукатурки KÖSTER NB 1 Grey.

Потребление

приблизительно 0,2 кг/м на см толщины стенки

Уборка

После использования инструменты следует немедленно промыть водой.

Упаковка

M 262 020
20 кг комбиупаковка Комп. Канистра
10 кг Комп. Б канистра 10 кг.

Хранилище

Храните материал в прохладном, но защищенном от мороза месте; в оригинальной герметичной упаковке он может храниться не менее 1 года.

Безопасность

При работе с материалом используйте защитные перчатки и очки. При проведении инъекционных работ обязательно защищайте окружающую среду от инъекционного материала, который может выплеснуться из стен, пакеров, скважин и т. д. из-за режима инъекции под давлением или случайно. Не стойте непосредственно за пакерами во время инъекции. Соблюдайте все государственные, региональные и местные правила техники безопасности при работе с материалом.

Сопутствующие товары

Микрозатирка KÖSTER 1C	Код товара IN 295 024
KÖSTER Ударный Пакер 12 мм x 70 мм	Код товара IN 903 001
KÖSTER Суперпакер 10 мм x 115 мм CH	Код товара IN 913 001

Информация, содержащаяся в данном техническом паспорте, основана на результатах наших исследований и практическом опыте в данной области. Все приведенные данные испытаний являются средними значениями, полученными в определенных условиях. Правильное и, следовательно, эффективное и успешное применение нашей продукции не подлежит нашему контролю. Ответственность за правильное применение с учетом специфических условий строительной площадки и за конечные результаты строительного процесса несет монтажник. Это может потребовать корректировки рекомендаций, приведенных здесь для стандартных случаев. Спецификации, разработанные нашими сотрудниками или представителями, которые выходят за рамки спецификаций, содержащихся в данном техническом руководстве, требуют письменного подтверждения. Необходимо всегда соблюдать действующие стандарты испытаний и монтажа, технические руководства и общепризнанные правила техники. Гарантия распространяется только на качество нашей продукции в рамках наших условий, но не на ее эффективное и успешное применение. Данное руководство было технически пересмотрено; все предыдущие версии недействительны.

KÖSTER Одноразовый упаковочный аппарат 13 мм x 90 мм CH	Код товара IN 918 001
Упаковочная машина KÖSTER One-Day-Site Packer 13 мм x 120 мм CH	Код товара IN 919 001
Упаковочный инструмент KÖSTER One-Day-Site Packer 13 мм x 90 мм PH	Код товара IN 921 001
Упаковочный инструмент KÖSTER One-Day-Site Packer 13 мм x 120 мм PH	Код товара IN 922 001
КЁСТЕР 1С Инъекционный насос	Код товара IN 929 001
КЁСТЕР Гель Пакер (основание)	Код товара IN 931 001
КЁСТЕР Лока Ручной насос	Код товара IN 952 001
Ручной насос КЁСТЕР без манометра	Код товара IN 953 001
Ручной насос КЁСТЕР с манометром	Код товара IN 953 002
КЁСТЕР Маутрол 2С	Код товара M 261
KÖSTER Тонкий гипс	Код товара M 655 025
КЁСТЕР Реставрационная Штукатурка Серая КЁСТЕР	Код товара M 661 025
Реставрационная Штукатурка Белый КЁСТЕР	Код товара M 662 025
Реставрационная Штукатурка Белый/Быстрый	Код товара M 663 025
КЁСТЕР Реставрационная Штукатурка Белый/Светлый КЁСТЕР НБ 1 Серый	Код товара M 664 020
	Код товара W 221 025

Информация, содержащаяся в данном техническом паспорте, основана на результатах наших исследований и практическом опыте в данной области. Все приведенные данные испытаний являются средними значениями, полученными в определенных условиях. Правильное и, следовательно, эффективное и успешное применение нашей продукции не подлежит нашему контролю. Ответственность за правильное применение с учетом специфических условий строительной площадки и за конечные результаты строительного процесса несет монтажник. Это может потребовать корректировки рекомендаций, приведенных здесь для стандартных случаев. Спецификации, разработанные нашими сотрудниками или представителями, которые выходят за рамки спецификаций, содержащихся в данном техническом руководстве, требуют письменного подтверждения. Необходимо всегда соблюдать действующие стандарты испытаний и монтажа, технические руководства и общепризнанные правила техники. Гарантия распространяется только на качество нашей продукции в рамках наших условий, но не на ее эффективное и успешное применение. Данное руководство было технически пересмотрено; все предыдущие версии недействительны.