



KØSTER KD 1 Base

Технический паспорт W 211

Дата выпуска: 2026-03-02

- Официальный сертификат испытаний от Law Engineering Inc., Атланта, США – прочность клея на растяжение и водонепроницаемость (отрицательная и положительная сторона)

Быстро схватывающаяся герметизирующая масса. Системный компонент 1 KØSTER KD Система

Характеристики

Экологически чистая система KØSTER KD останавливает активную воду проникает и надежно перекрывает воду под давлением с отрицательной стороны. IT устойчив к воздействию солей, вредных для конструкции здания, и к агрессивным веществам, присутствующим в грунте. Соли не будут полностью отвержденное покрытие системы KØSTER KD отделяется от основания.

Система состоит из трех продуктов:

KØSTER KD 1 Base

Быстросохнущая минеральная герметизирующая суспензия с превосходной стойкостью к агрессивным грунтовым водам и высокому давлению воды.

KØSTER KD 2 Blitzpowder

Высокореактивный порошок с чрезвычайно коротким временем схватывания. С нанесением сухого порошка устраняются активные утечки воды внутри секунд.

KØSTER KD 3 Sealer

Силицирующая жидкость с чрезвычайно низкой вязкостью. Активные ингредиенты проникают глубоко в субстрат и вступают в реакцию с образованием нерастворимого соединения. Поры закупориваются и надолго запечатываются благодаря процессу минерализации.

Технические характеристики

Основание KØSTER KD 1

Плотность свежего строительного раствора	1.6 kg / l
Прочность на сжатие (7 дней)	> 13 N / mm ²
Прочность на растяжение при изгибе (7 дней)	> 3.5 N / mm ²
Потребность в воде	0,33 - 0,36 л / кг
Время схватывания (+ 20 °C, 65% отн. влажность)	приблизительно 5-15 мин.
Наибольший размер заполнителя	" 0,2 мм

KØSTER KD 2

Время схватывания (при активной герметизации утечки)	приблизительно. 20 сек.
Наибольший размер заполнителя	< 0,2 мм

Герметик KØSTER KD 3

Плотность (+20 °C) Блицпорошок	1,2 г / см ³
Время реакции (+ 20 °C, 65 % относительная влажность)	2-3 часа

Система KØSTER KD

Водонепроницаемость при воздействии давления вода до 7 бар (отрицательная сторона)

Области применения

Для обратной гидроизоляции подвалов изнутри, гидроизоляция канализационных люков, а также для любой другой гидроизоляции от воды без давления и под давлением с положительной или отрицательной стороны на минеральных основаниях.

KØSTER KD 2 также можно использовать для герметизации и заделки трещин перед нанесением литевых смол.

Основание

Основание должно быть прочным, не содержать масла и краски, а также не содержать сыпучих частиц. Стяжка, штукатурка и т.п. должны быть удалены до основания из прочного материала (каменная кладка/бетон). Швы при кладке должны разгребать на глубину 2 см. Сухие основания необходимо тщательно увлажнить перед началом нанесения системы повторите несколько раз. Заполните отверстия и заделайте швы ремонтным раствором KØSTER или KØSTER Waterstop.

На пористом бетоне, автоклавном газобетоне или мягком кирпиче, а необходимо нанести прочную штукатурку, изготовленную из ремонтного раствора KØSTER. Неподходящими основаниями являются:

- штукатурки, содержащие известь,
- лакокрасочные покрытия,
- строительные материалы, содержащие гипс.

Применение

Применяются три компонента системы KØSTER KD

в соответствии с приведенными ниже инструкциями для гидроизоляции помещения против воды под давлением с отрицательной стороны. При активных протечках (с капающие утечки в текущую воду) должны быть гидроизолированы, сначала поток необходимо остановить воду, прежде чем можно будет выполнять гидроизоляцию участка . Для этой цели можно использовать KØSTER KD 2. KØSTER Waterstop можно использовать в случае больших протечек.

Остановка активных протечек.

В зависимости от интенсивности активной утечки, достаточное количество сухого порошка наносится вручную непосредственно на активную утечку без добавления какой-либо дополнительной воды. В случае небольших активных протечек, когда вода медленно стекает со стены , порошок плотно втирают в поверхность до тех пор, пока утечка не прекратится .

В местах с более сильными протечками, включая активный носик для подачи воды, большее количество KØSTER KD 2 сжимают в шарик обеими руками, выдавливаем как можно больше воздуха.

"Шарик" плотно прижимается к месту утечки. Через несколько секунд утечку следует прекратить.

Мы рекомендуем использовать гладкие резиновые перчатки при обработке KØSTER KD 2.



Leaks.....stopped.....in секунды!

Информация, содержащаяся в этом техническом паспорте, основана на результатах наших исследований и на нашем практическом опыте в данной области. Все приведенные данные испытаний представляют собой средние значения, которые были получены при определенных условиях. Надлежащее и, следовательно, эффективное и успешное применение наших продуктов не находится под нашим контролем. Установщик несет ответственность за правильное применение с учетом конкретных условий строительной площадки и конечных результатов строительного процесса. Для стандартных случаев может потребоваться корректировка рекомендаций, приведенных здесь. Спецификации, составленные нашими сотрудниками или представителями, которые превышают спецификации, содержащиеся в данном техническом руководстве, требуют письменного подтверждения. Действующие стандарты тестирования и установки, технические руководства и признанные правила технологии должны соблюдаться постоянно. Таким образом, гарантия может применяться только к качеству нашей продукции в рамках наших условий, но не к ее эффективному и успешному применению. Это руководство было технически пересмотрено; все предыдущие версии недействительны.

KØSTER

Системы гидроизоляции

Гидроизоляция участка

После прекращения активных протечек участок можно гидроизолировать: Предварительно смочите область нанесения до насыщения поверхности вблизи пор. Три компонента системы KOSTER KD наносятся в соответствии с приведенными ниже инструкциями в случае гидроизоляции помещения для защиты от воды под давлением с отрицательной стороны.

После прекращения активных протечек помещение может быть гидроизолировано. Смешайте с водой столько основы KOSTER KD 1, сколько можно нанести в течение 5-10 минут, в вязкую, растекающуюся массу (кашицу). Нанесите суспензию на основание с помощью KOSTER Кисточки для суспензий.



Затем немедленно вотрите порошок KOSTER KD 2 в нанесите свежую влажную кашицу вручную, пока поверхность не станет сухой.



Не дожидаясь, нанесите кистью KOSTER KD 3 Sealer Жидкость кистью KOSTER для жидкостей.



Сразу после этого и еще раз примерно через 30 минут повторите шаг 1 (нанесение Основы KOSTER KD 1).



Максимальная общая толщина должна быть менее 4 мм.

Нанесение финишного слоя на стены

Слой штукатурки key, изготовленный из реставрационной штукатурки KOSTER (50% покрытие по площади), можно наносить через 24 часа.

Нанесение следующего слоя на полы.

Перед укладкой стяжек нанесите цементный связующий состав, изготовленный из 25 кг KOSTER NB 1 Grey, смешанного с 6 Мл воды и 1,5 кг Связующая эмульсия KOSTER SB. Нанесите связующий слой с помощью Кисточки KOSTER NB 1 для жидких растворов. Стяжка должна укладываться "мокрым слоем" смочите в связующем растворе.

Герметизация швов, трещин и проходов в трубах

Эластичная герметизация (с помощью KOSTER Joint Sealant FS):

1. Перед нанесением гидроизоляции участка вырежьте канавки в каменная кладка / бетон по ходу трещин, соединений и т.д. Ширина и глубина должны быть приблизительно. 3 см или более в случаях, когда прочные ожидается движение или высокое давление воды.

2. In при нанесении гидроизоляции на участок система KOSTER KD Система наносится также в канавки, которые были вырезаны для открытия трещин и соединения.

3. Минимум через 24 часа после нанесения системы KOSTER KD боковые поверхности швов (только эти) грунтуют KOSTER FS Primer 2C. Заклейте обратную сторону стыка скотчем или пенопластом шнур, так как необходимо категорически избегать приклеивания к трем боковым поверхностям. 4. Заполнения швов после прибл. 3 часа время отверждения при совместном костер

Герметик ФС-V, в зависимости от технических руководств.

Пластиковые уплотнительные (с костер КБ гибкий 200 герметик):

1. Действуйте так же, как при эластичном уплотнении швов, но с минимальной глубиной стыка 10 см.

2. Работайте с системой KD так же, как с эластичным соединением герметизация.

3. Минимум через 24 часа после нанесения KOSTER KD Система, приготовленные места заполняются костер КБ Flex 200 в прибл. 10 мм ниже поверхности.

4. Выровнять герметичный трещину заподлицо с костер исправить КБ 5.

Последующая обработка

В случае, если основание слишком быстро впитывает воду из только что нанесенного материала или оно преждевременно высыхает под воздействием солнца, ветра или высокой температуры, распылите аэрозоль систему KD, чтобы она оставалась темной.

Расход

приблизительно 1,5 - 2,5 кг / м2

Чистота

Очистите инструменты сразу после использования пресной водой.

Упаковка

W 211 007	ведро весом 7,5 кг
W 211 015	ведро весом 15 кг
W 211 999	2,4 галлона

Хранение

Храните материал сухим и незамерзающим. В первоначально закрытых контейнерах он может храниться не менее 12 месяцев.

Безопасность

При обработке материала надевайте защитные перчатки и защитные очки. При обработке материала соблюдайте все государственные и местные правила техники безопасности.

Сопутствующие товары

KOSTER KB-Fix 5	Артикул C 515
KOSTER FS Primer 2C	Артикул J 139 200
Герметик для швов KOSTER FS-V черный	Артикул J 231
KOSTER KB-Flex 200	Артикул J 250
Ключ для реставрационной штукатурки KOSTER	Прод. код M 154 025
Реставрационная штукатурка KOSTER Серая	Прод. код M 661 025
Реставрационная штукатурка KOSTER белая	Прод. код M 662 025
Реставрационная штукатурка KOSTER Белая/быстрая	Прод. код M 663 025
Реставрационная штукатурка KOSTER Белая/легкая	Прод. код M 664 020
Система KOSTER KD	Прод. код W 219
KOSTER NB 1 Серый	Прод. код W 221 025
Герметик KOSTER KD 3	Прод. код W 313
Порошок KOSTER KD 2 Blitz	Прод. код W 512
Раствор для ремонта KOSTER	Прод. код W 530
KOSTER Waterstop	Прод. код W 540 015
Связующая эмульсия KOSTER SB	Прод. код W 710
Щетка KOSTER для жидкостей	Прод. код W 912 001
Щетка KOSTER для жидких растворов	Прод. код W 913 001

Информация, содержащаяся в этом техническом паспорте, основана на результатах наших исследований и нашем практическом опыте в данной области. Все приведенные данные испытаний представляют собой средние значения, которые были получены при определенных условиях. Надлежащее и, следовательно, эффективное и успешное применение наших продуктов не находится под нашим контролем. Установщик несет ответственность за правильное применение с учетом конкретных условий строительной площадки и конечных результатов строительного процесса. Для стандартных случаев может потребоваться корректировка рекомендаций, приведенных здесь. Спецификации, составленные нашими сотрудниками или представители, которые превышают спецификации, содержащиеся в данном техническом руководстве, требуют письменного подтверждения. Действующие стандарты тестирования и установки, технические руководства и признанные правила технологии должны соблюдаться постоянно. Следовательно, гарантия может применяться только к качеству нашей продукции в рамках наших условий, но не к ее эффективному и успешному применению. Это руководство было технически пересмотрено; все предыдущие версии недействительны.