



KÖSTER BD 50

Технический паспорт В 290 010

По состоянию на 22 июля 2025 года

- Протокол испытаний 857/18/SG от «Института керамики и строительных материалов» в Кракове, Польша, в соответствии со стандартом DIN EN 14891:2012 в рамках системы KÖSTER BD.

Эластичный герметик без растворителей для влажных и мокрых помещений под плитку.

KÖSTER BAUCHEMIE AG Дизельштрассе 1-10, 26607 Аурих 18 Б 290 EN 14891:2012 DM жидкость для обработки водонепроницаемый Изделие в сочетании с керамической плиткой и Плиточные покрытия	
Начальная прочность сцепления при растяжении	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$
Прочность сцепления на растяжение после контакта с водой с вязкостью $\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$	
Прочность сцепления на растяжение в соответствии с Термическое старение	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$
Прочность сцепления на растяжение в соответствии с Стресс от циклов замораживания/оттаивания: прочность сцепления при растяжении после контакта с известковой водой с концентрацией известкового раствора $\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$.	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$
Перекрытие трещин под Стандартные условия	$\geq 0,75 \text{ мм}$
Гидроизоляция	Отсутствие проникновения воды

Относительное удлинение при разрыве (при +23 °C) при температуре подложки
Температура обработки, влажность

приблизительно 150%
мин. +10 °C
от +5 до +35 °C
макс. 85%

Области применения

Бесшовная герметизация поверхностей стен и полов под плиткой и облицовочными материалами во влажных помещениях, например, в душевых, ванных комнатах, автомойках и т. д. KÖSTER BD 50 используется в системе KÖSTER BD в соответствии с DIN EN 14891 и DIN 18534 в качестве жидкого герметизирующего слоя под плитку.

Подпочва

Основание должно быть сухим и чистым, без масла и жира, прочным и несущим, стабильным по размерам, твердым и ровным. Остатки клея, краски или других веществ, которые могут ухудшить адгезию, должны быть полностью удалены. Необходимо предотвратить обратную влажность. В качестве базового слоя используйте грунтовку KÖSTER BD 50. В качестве подходящих оснований можно использовать минеральную штукатурку, каменную кладку, газобетон, ДСП, гипс, гипсокартон и гипсоволокнистые плиты, цементные, ангидритовые и магнезитовые стяжки, а также старые керамические покрытия. Перед нанесением грунтовки рекомендуется предварительно обработать невпитывающие основания (например, глазурованную плитку) подходящим способом.

Дефекты размером до 5 мм следует предварительно заполнить KÖSTER BD 50; дефекты размером более 5 мм следует предварительно выровнять заподлицо с поверхностью с помощью герметизирующего раствора KÖSTER WU. Трещины размером более 0,5 мм следует покрыть одним слоем KÖSTER BD 50, в который затем в качестве армирующего слоя встраивается KÖSTER Superfleece. После этого следует нанести еще один слой KÖSTER BD 50.

Перед нанесением грунтовки на поверхность следует нанести примерно 50–150 г/м² (в зависимости от впитывающей способности грунтовки) грунтовки KÖSTER BD Primer.

После нанесения грунтовки следует подождать примерно 1–2 часа, прежде чем наносить грунтовку KÖSTER BD 50.

обработка

В качестве альтернативы KÖSTER Superfleece для отделки можно использовать предварительно изготовленные внутренние и внешние углы KÖSTER BD, а также манжеты для стен и пола KÖSTER BD и ленту KÖSTER BD Flexband K 120. Они также встраиваются между двумя слоями KÖSTER BD 50.

В местах, подверженных растрескиванию, или для сплошного усиления гидроизоляционного слоя поверх первого гидроизоляционного слоя, можно использовать KÖSTER Flexgewebe. Затем наносится второй слой. Для каждого слоя требуется 0,4–0,6 кг/м².

Примерно через 20 часов после нанесения второго слоя можно начинать укладку, например, керамической плитки. В качестве клея используется клей KÖSTER BD Flex.

При использовании в соответствии со стандартом DIN 18 534 второй гидроизоляционный слой необходимо тонировать красителем KÖSTER BD 50 Contrast для обеспечения двухцветного эффекта. В этом случае второй слой будет темно-серым.

Характеристики

Готов к использованию, без растворителей, намазываемый
Герметик для гидроизоляции поверхностей под плиткой и облицовочными материалами во влажных помещениях. Затвердевает, образуя высокоэластичную водонепроницаемую пластиковую пленку. Обладает высокой эластичностью и способностью перекрывать трещины. К герметику можно применять стандартные плиточные клеи без растворителей. Укладку плитки можно производить как толстым, так и тонким слоем.

Технические данные

ВЯЗКОСТЬ	пирожок
плотность	приблизительно 1,5 г/см ³
температура обработки	выше +5 °C
краски	светло-серый
Количество слоев	как минимум 2
Минимальная толщина сухой пленки,	0,5 мм (1,2 кг/м ²)
время высыхания первого слоя.	примерно 3 часа
Толщина влажной пленки первого и второго слоев; время	0,8 мм (1,2 кг/м ²)
высыхания второго слоя (перед укладкой плитки); содержание	примерно 20 часов
твердых веществ.	более 72%
значение pH	приблизительно 9
Перекрытие трещин (EN 14891) Адгезия после циклов	$\geq 0,75 \text{ мм}$
замораживания-оттаивания (EN 14891) Адгезия после	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$
проникновения воды (EN 14891) Адгезия после контакта с	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$
известковой водой (EN 14891) Водонепроницаемость при	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$
150 кПа (EN 14891) WDD	отсутствие проникновения
Предел прочности	приблизительно 7,6 г/(м ² ·сут)
Разрывная сила	приблизительно 2,1 Н/мм ² приблизительно 1,0 Н/мм ²

Информация, представленная в данном техническом описании, основана на нашем опыте и результатах исследований, насколько нам известно. Однако она не является обязательной и не освобождает пользователя от ответственности за адаптацию и проверку продукции для конкретных строительных проектов, предполагаемого использования и местных условий. Все предоставленные данные испытаний и анализы представляют собой лишь средние значения, полученные в определенных условиях. Любая информация или рекомендации наших сотрудников или представителей, выходящие за рамки информации, представленной в данном техническом описании, требуют письменного подтверждения. Применяются соответствующие стандарты, технические описания, правовые нормы и общепринятые инженерные практики. Мы не можем контролировать правильность и, следовательно, успешность обработки нашей продукции. Поэтому мы можем гарантировать качество нашей продукции только в рамках наших условий, но не ее успешность. Данное техническое описание было технически пересмотрено; предыдущие версии больше недействительны.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Дизельштрассе 1-10 • D-26607 Аурих • Тел. +49 4941/9709-0 • info@koester.eu • www.koester.eu

На каждый килограмм KÖSTER BD 50 требуется 10 г контрастного вещества KÖSTER BD 50 для окрашивания. Контрастное вещество также можно использовать в более высоких концентрациях или в чистом виде в качестве герметика, аналогично KÖSTER BD 50.

В системе KÖSTER BD 50 такие детали, как углы, соединения стен и пола, проходы труб и водостоки, укладываются в первый свежий слой KÖSTER BD 50 с использованием KÖSTER Superfleece, а затем покрываются еще одним свежим слоем KÖSTER BD 50. KÖSTER Superfleece — это абсорбирующий и гибкий армирующий слой шириной 10 см. Эти детали необходимо герметизировать после грунтовки и до начала фактической гидроизоляции поверхности.

Перед использованием KÖSTER BD 50 следует ненадолго перемешать. Наносить кистью, валиком из овечьей кожи или кистью для потолков.

потребление

приблизительно 0,8 - 1,2 кг/м²

Расход на слой: 0,4–0,6 кг/м² (общий расход: 0,8–1,2 кг/м²).

При нанесении валиком может потребоваться несколько слоев.

Очистка оборудования

Инструменты и мешалки можно промывать водой сразу после использования. Засохший материал необходимо удалять механическим способом.

хранилище

Материал следует хранить в прохладном, защищенном от мороза месте. Срок годности в оригинальной, невскрытой упаковке составляет не менее 12 месяцев.

Сопутствующие товары

КЁСТЕР BD 50 Грунтовка	Артикул № B 190 005
КЁСТЕР BD 50 Контраст	Артикул № B 490 500
КЁСТЕР BD Гибкий клей	Артикул № B 540 025
КЁСТЕР BD Flex-Band K 120	Артикул № B931
КЁСТЕР BD Внутренний Угол	Артикул № B 932 001
КÖSTER BD Внешний угол	Артикул № B 933 001
КЁСТЕР BD Настенная манжета	Артикул № B 934 001
КЁСТЕР BD Напольная манжета	Артикул № B 935 001
КЁСТЕР СуперФлис	Артикул № W412
Ткань KÖSTER Flex	Артикул № W 450 100
KÖSTER Затвердевающий раствор WU	Артикул № W534 025

Информация, представленная в данном техническом описании, основана на нашем опыте и результатах исследований, насколько нам известно. Однако она не является обязательной и не освобождает пользователя от ответственности за адаптацию и проверку продукции для конкретных строительных проектов, предполагаемого использования и местных условий. Все предоставленные данные испытаний и анализы представляют собой лишь средние значения, полученные в определенных условиях. Любая информация или рекомендации наших сотрудников или представителей, выходящие за рамки информации, представленной в данном техническом описании, требуют письменного подтверждения. Применяются соответствующие стандарты, технические описания, правовые нормы и общепринятые инженерные практики. Мы не можем контролировать правильность и, следовательно, успешность обработки нашей продукции. Поэтому мы можем гарантировать качество нашей продукции только в рамках наших условий, но не ее успешность. Данное техническое описание было технически пересмотрено; предыдущие версии больше недействительны.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Дизельштрассе 1-10 • D-26607 Аурих • Тел. +49 4941/9709-0 • info@koester.eu • www.koester.eu