КЁСТЕР БД 50

Техническое описание / Арт. № B 290 010

Издано: 06/03/2020

- Испытательный протокол 857/18/SG от "Institute of Ceramics and Building Materials" г. Краков, Польша согласно стандарту DIN EN 14891

Эластичная, не содержащая растворитель гидроизоляция под плиточные покрытия для сырых и влажных помещений

CE	**КЁСТЕР БАУХЕМИ Дизельштрассе 1-10, 26607 Аурих 18 B 290 EN 14891:2012 Жидко наносимый водонепроницаемый продукт под укладку с керамическими кафельными и плиточными покрытиями**
Исходная прочность на адгезию	≥ 0,5 Н/мм²
Прочность на адгезию после контакта с водой	≥ 0,5 Н/мм²
Прочность на адгезию после теплового старения	≥ 0,5 Н/мм²
Прочность на адгезию после попеременного замораживания и оттаивания	≥ 0,5 Н/мм²
Прочность на адгезию после контакта с известковой/жёсткой водой	≥ 0,5 Н/мм²
Перекрытие трещин	≥ 0,75 мм
Водонепроницаемость	Водонепроницаемый

Описание и свойства

Готовый к применению, не содержащий растворитель гидроизоляционный материал для гидроизоляции плоскостей под керамической плиткой и покрытиями в сырых и влажных помещениях. Создает сверхгибкую и водонепроницаемую пленку после высыхания. Высокоэластичный и в состоянии перекрыть трещины. На гидроизоляцию допускается нанесение обычных в торговле плиточных клеев не содержащие растворитель. Укладка керамической плитки возможна на толстый или тонкий слой клея.

Технические характеристики

Вязкость	пастообразный
Плотность	прибл. 1,50 г / см³
Температура при нанесении	свыше + 5 °C
Цвет	серый
Сухой остаток	72%
Относительная влажность воздуха во время нанесения	макс. 85%
Толщина мокрого слоя 1-ый и 2-ой слой	0,8 мм(1.2 кг/м²)
Толщина сухого слоя	0,5 мм(1.2 кг/м²)
Паропроницаемость	7,6 г / м² / 24ч
Нагрузка при разрыве (Н/мм²)	1,0 Н / мм²
Растяжение при разрыве	150%
Показатель pH	9
Перекрытие трещин (EN 14891)	≥ 0,75 мм
Прочность на адгезию после попеременного замораживания и оттаивания (EN 14891)	≥ 0,5 Н/мм²
Прочность на адгезию после контакта с водой (EN 14891)	≥ 0,5 Н/мм²
Прочность на адгезию после контакта с известковой водой (EN 14891)	≥ 0,5 Н/мм²
Водонепроницаемость при давлении 150 кПа (EN 14891)	Водонепроницаемый
Количество слоев	мин. 2 слоя
Время высыхания на ощупь	прибл. 2 часа
Время высыхания для нанесение следующего слоя	прибл. 3 часа
Время высыхания перед укладкой керамической плитки	прибл. 20 ч. после нанесения второго слоя

Области применения

КЁСТЕР ДБ 50 создает бесшовный гидроизоляционный слой под керамическими плитками на стенах и полах в сырых и влажных помещениях, например душевые, ванные комнаты, кухни, автомойки, гаражи, итд. КЁСТЕР БД 50 является поверхностной гидроизоляцией под керамической плиткой как часть системы КЁСТЕР БД 50 сертифицированной согласно стандарту DIN EN 14891.

Основание

К подходящим основаниям относятся бетон, каменная кладка, минеральные штукатурки, пенобетон, древесно-стружечные плиты, гипс, гипсокартонные и гипсоволокнистые плиты, цементно-песчанные, ангидридные и магнезитовые стяжки так же как и керамические покрытия.

Основание должно быть либо сухим либо матово-влажным, прочным, чистым, свободным от масел и жиров, отслаивающихся веществ, мха, водорослей и прочих веществ препятствующих адгезии.

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 площадки. 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.

KÖSTER BAUCHEMIE AG - Dieselstr. 1-10 - D-26607 Aurich - Tel. +49 (0)4941 9709-0 - info@koester.eu - www.koester.eu

Перед нанесением грунтовки и гидроизоляции на невпитывающии основания такие как глазурованные плитки мы рекомендуем придать шерховатость шлифованием.
На основания содержащие соли необходимо нанести грунт КЁСТЕР Полизил ТГ 500 (расход: прибл. 100 - 250 г/м²). Для всех прочих оснований применяется КЁСТЕР БД Праймер.
Грунтование слабовпитывающих оснований таких как элементы бетонных конструкций, цементно-волокнистые плиты и цементные стяжки с КЁСТЕР БД Праймер и расходом 50 г/м². Время высыхания перед нанесением КЁСТЕР БД 50 составляет 3 часа.
Грунтование сильновпитывающих оснований таких как песчаник, гипс, лёгкий бетон и гипсовая штукатурка с КЁСТЕР БД Праймер и расходом 150 г/м². Время высыхания перед нанесением КЁСТЕР БД 50 составляет 3 часа.

Нанесение
Грунт: 1 x 0,1 - 0,25 кг/м² КЁСТЕР Полизил ТГ 500 (основания содержащии соли)
Грунт: 1 x 0,05 - 0,15 кг/м² КЁСТЕР БД 50 Праймер (все другие основания)
Гидроизоляция: 2 x КЁСТЕР БД 50 (0,4 - 0,6 кг/м² на один слой в зависимости от основания)

- Заполнить пустоты и дефекты которые меньше чем 5 мм с КЁСТЕР БД 50. При наличии трещин с размером > 0,5 мм необходимо перекрыть трещину с КЁСТЕР БД Эластичная Лента К 120 приклееным с КЁСТЕР БД 50. Затем следует полностью покрыть ленту КЁСТЕР БД Эластичная Лента К 120
- Дефекты с размером более 5 мм заподлицо заполнить с КЁСТЕР Ремонтный Раствор Плюс. Время высыхания сотавляет 24 часа перед грунтованием и нанесением КЁСТЕР БД 50.
- Надлежащими способами подготовки основания являются водоструйная обработка, пескоструение, дробеструйная обработка или шлифование. Нанесение соответственного грунта в зависимости от основания и условий. Для бетонных оснований необходимо минимум 28 дней твердения перед нанесением.
- Как часть системы КЁСТЕР БД 50, узлы как углы, примыкания полов к стенам, трубопроводы и дренажные системы усиливаются с индивидуальными аксессуарами поставляемыми для каждого узла и укладываются в определенном месте применяя КЁСТЕР БД 50.
- КЁСТЕР БД Эластичная Лента К 120 - для усиления и перекрытия швов и трещин стен/полов
- КЁСТЕР БД Внутренний Угол - для гидроизоляции всех внтуренних углов
- КЁСТЕР БД Внешний Угол - для герметизации всех внтуренних углов
- КЁСТЕР БД Слив - для надёжной герметизации сливов
- КЁСТЕР БД Ввод Коммуникаций - для надёжной герметизации проходов труб
- В местах склоненным к образованию трещин или для армирования гидроизоляции согласно требованиям на объекте, КЁСТЕР Эластичная Ткань утопить в перый свежий слой КЁСТЕР БД 50. При стандартных условиях пластевое армирование не требуется.
- Для второго т.е. последнего слоя в КЁСТЕР БД 50 можно добавить специальный сигнальный пигмент поставляемый компанией КЁСТЕР для визуального контроля качества и ровности второго слоя что-бы обеспечить правильное нанесение гидроизоляции.

Перемешивание и инструмент

- КЁСТЕР БД 50 является однокомпонентным продуктом, готовым к применению
- Перед нанесением материал необходимо перемешать в однородную смесь в оригинальной упаковке
- Нанесение возможно кистью, валиком или безвоздушным распылением
- Для определения расхода грунта и материала рекомендуется укладка пробной площадки с размером 1 м²

Примечания

- Не наносить КЁСТЕР БД 50 на влажные цементные основания или основания подверженные поднимающийся влаги
- При необходимости создать уклон что-бы избежать образование скопления воды
- Не наносить только КЁСТЕР БД 50 с целью перекрыть и закрыть трещины в основании
- КЁСТЕР БД 50 защитить от возможных механических повреждений применяя керамические или каменные плиты
- Толщина окончательного сухого слоя КЁСТЕР БД 50 должны быть не менее 0,5 мм для формирования равномерного и постоянно эластичного слоя
- Не допускаются просветы или трещины основания
- Для наилучших результатов рекомендуем применение КЁСТЕР БД Эластичный Плиточный Клей для укладки и приклеивания плит

Расход
ca. 1 kg/m²
На один слой: прибл. 0,4 - 0,6 кг/м².
0,8 - 1,2 кг/м² общий расход
При нанесении материала валиком, вохможно что несколько слоев будут необходимы.

Очистка инструмента
Очистка инструмента с водой непосредственно после работы. Присохший материал удалить механически.

Упаковка
В 290 010 10 кг ведро

Хранение
Хранение материала в прохладном но защищенном от замерзания месте. Срок хранения в оригинальной закрытой упаковке не менее 12 месяцев.

Меры предосторожности
Соблюдайте все локальные, государственные и федеральные директивы при нанесенеии материала.

Информация в данном техническом описании соответсвует 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 площадки. 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.

KÖSTER BAUCHEMIE AG - Dieselstr. 1-10 - D-26607 Aurich - Tel. +49 (0)4941 9709-0 - info@koester.eu - www.koester.eu

Смотрите также

КЁСТЕР БД 50 Праймер	Арт. № B 190 005
КЁСТЕР БД Эластичный Плиточный Клей	Арт. № B 540 025
КЁСТЕР БД Эластичная Лента K 120	Арт. № B 931
КЁСТЕР БД Внутренний Угол	Арт. № B 932 001
КЁСТЕР БД Внешний Угол	Арт. № B 933 001
КЁСТЕР БД Ввод Коммуникаций	Арт. № B 934 001
КЁСТЕР БД Слив	Арт. № B 935 001
КЁСТЕР Полисил ТГ 500	Арт. № M 111
КЁСТЕР Пластифицирующая Эмульсия	Арт. № W 710

Информация в данном техническом описании соответсвует 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 площадки. 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.

KÖSTER BAUCHEMIE AG - Dieselstr. 1-10 - D-26607 Aurich - Tel. +49 (0)4941 9709-0 - info@koester.eu - www.koester.eu