



КЁСТЕР НБ 1 Проникающий Серый

Техническое описание / Арт. № W 221 025

Издано: 2015-06-30

- Сертификат P-5101/838/14 MPA-BS Института испытаний материалов г. Брауншвейг
- Гигиенический сертификат Института Гигиены г. Гельзенкирхен, "Резервуары и их покрытия" в соответствии с DVWVG (Германский союз водной и газовой отрасли)
- Рабочий лист W 270 о распространении микроорганизмов на материалах при контакте с питьевой водой, декабрь 1990 г.
- Сертификат испытаний Bauteat GmbH, Дрезден

Кристаллизирующая гидроизоляция на минеральной основе от воды под напором

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 221 EN 1504-3:2005 Материалы для структурного и не структурного восстановления бетона; нанесение раствора вручную (3.1) EN 1504-3: ZA. 1a
	Прочность на сжатие Класс R1 Содержание ионов хлорида ≤ 0.05 % Прочность на отрыв ≥ 0.8 МПа Ограниченная усадка/набухание NPD Устойчивость к карбонатизации NPD Модуль упругости ≥ 10 ГПа Горючесть Класс E

- не содержит элементов, способствующих образованию коррозии
- не содержит летучих веществ вредных для окружающей среды
- действует также на кирпичной кладке, пористых материалах, торкрет-бетоне, пенобетоне и шлакоблоках
- покрытие не требует постоянного увлажнения при отверждении
- совместно с КЁСТЕР Полисил ТГ 500 блокирует движение солей в основании
- легкое, бесшовное нанесение
- долговечность

Технические характеристики

Плотность свежей смеси	1.85 кг / л
Модуль упругости	ок. 11,000 Н / мм ²
Прочность на сжатие (24 ч)	> 5 Н / мм ²
Прочность на сжатие (7 дней)	> 20 Н / мм ²
Прочность на сжатие (28 дней)	> 35 Н / мм ²
Прочность на изгиб (24 ч)	> 2 Н / мм ²
Прочность на изгиб (7 дней)	> 4.5 Н / мм ²
Прочность на изгиб (28 дней)	> 10 Н / мм ²
Прочность на отрыв	> 1.5 Н / мм ²
Водонепроницаемость (с позитивной и негативной стороны)	до 13 бар
Коэффициент сопротивления пару (μ)	60
Жизнеспособность смеси	ок. 2 часов
Устойчивость к пешеходным нагрузкам	после 2 суток
Полное отверждение	ок. 2 недель

Описание и свойства

Минеральное самокристаллизующееся проникающее покрытие для гидроизоляции от почвенной влаги, грунтовых вод и воды под напором. KÖSTER NB 1 Grey устойчиво к высокому гидростатическому давлению, высоко износо- и химостойко. Нанесенное в качестве финишного покрытия КЁСТЕР НБ 1 Проникающий Серый абсолютно водонепроницаемо даже при негативном гидростатическом давлении до 13 бар. Благодаря прониканию в структуру основания, материал прочно сцепляется с поверхностью и герметизирует все поры. Кроме этого, КЁСТЕР НБ 1 Проникающий Серый путем кристаллизации способен самозалечивать возникающие в нем микротрещины. Покрытие наносится только на поверхности, на которых не ожидается образование трещин. Подвижные трещины устраняются при помощи КЁСТЕР Шовная Лента, инъекционных смол КЁСТЕР или КЁСТЕР Шовный Герметик. Добавка КЁСТЕР Пластифицирующая Эмульсия придает КЁСТЕР НБ 1 Проникающий Серый эластичность и препятствует его преждевременному высыханию.

Преимущества

- для наружной и внутренней (негативной) гидроизоляции
- устойчиво к хлоридам, сульфатам и фосфатам
- допущено на контакт с питьевой водой
- благодаря кристаллизации, проникает в структуру основания и образует неотделимое водонепроницаемое покрытие

Области применения

КЁСТЕР НБ 1 Проникающий применяется как в новом строительстве так и при ремонте для гидроизоляции горизонтальных и вертикальных поверхностей из бетона, кирпичной кладки, цементной штукатурки, пористого бетона, торкретбетона, во влажных помещениях, санузлах, подвалах, а также для внутренней гидроизоляции подвалов, лифтовых шахт, протекающих стен и потолков, резервуаров, бункеров, водостоков, люков, резервуаров для питьевой воды и т.д.

Основание

Поверхность должна быть чистой, прочной, без масляных загрязнений, поры должны быть открыты для лучшего проникания КЁСТЕР НБ 1 Проникающий Серый. Основание перед нанесением КЁСТЕР НБ 1 Проникающий Серый смачивать водой (без образования луж) или прогрунтовать КЁСТЕР Полисил ТГ 500. Пылящие и засоленные поверхности предварительно обработать с помощью КЁСТЕР Полисил ТГ 500.

Нанесение

Материал смешивается миксером на малых оборотах либо с

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.

водой, либо с полимерной добавкой. Материал наносится как минимум в два слоя макловицей (крест на крест) или растворонасосом. В процессе нанесения и в течении 24 часов не подвергайте материал высоким температурам, морозу или сильному ветру.

На 25 кг мешок КЁСТЕР НБ 1 Проникающий Серый добавляется:
 - 6 л воды плюс 2 литра КЁСТЕР Пластифицирующая Эмульсия или
 - 1 канистра (8 л) КЁСТЕР НБ 1 Флекс или
 - 8 л воды

Добавление к воде КЁСТЕР Пластифицирующая Эмульсия или КЁСТЕР НБ 1 Флекс повышает способность материала удерживать влагу и предотвращает преждевременное высыхание покрытия при неблагоприятных погодных условиях (теплая, сухая, ветреная).

При гидроизоляции резервуаров с питьевой водой допускается только смешивание с 8 л воды на мешок КЁСТЕР НБ 1 Проникающий Серый (25 кг).

Виды применения

Надежная гидроизоляция в комбинации с битумной гидроизоляцией

В комбинации с битумными покрытиями (КЁСТЕР Деуксан, КЁСТЕР Бикутан или КЁСТЕР Жидкая Пленка) может быть нанесен на подготовленную поверхность. Подготовка поверхности с КЁСТЕР НБ 1 Проникающий Серый значительно увеличивает надежность гидроизоляционной системы. Дополнительный гидроизоляционный слой снижает риск образования пузырей в битумных покрытиях на пористых основаниях, предотвращает возможное просачивание воды под битумную гидроизоляцию, а также служит негативной гидроизоляцией в зоне примыканий «пол-стена» на этапе строительства. Через 24 часа макловицей, шпателем или спецоборудованием наносится битумное покрытие.

Негативная гидроизоляция фильтрующей поверхности

Рыхлые швы кирпичной кладки удалить и заделать ремсоставом КЁСТЕР Ремонтный Раствор Плюс. Через 2 часа прогрунтовать поверхность материалом КЁСТЕР Полисил ТГ 500 (расход: не менее 120 г / м², на пористых основаниях до 250 г / м²). Не ранее чем, через 30 минут, наносится первый слой КЁСТЕР НБ 1 Проникающий Серый (расход: 1,5 кг / м²).

Второй слой КЁСТЕР НБ 1 Проникающий Серый наносится через 30 - 60 минут, то есть, когда первый слой невозможно будет повредить нанесением второго.

Закрепление поверхности производится нанесением слоя КЁСТЕР Полисил ТГ 500 (расход: 250 г / м²). В обоих случаях КЁСТЕР НБ 1 Проникающий Серый замешивается чистой водой без добавления КЁСТЕР Пластифицирующая Эмульсия или КЁСТЕР НБ 1 Флекс.

Расход

Ок. 2 - 4 кг / м² в зависимости от нагрузок

от почвенной влаги	не менее 2 кг / м ² (2 слоя)
от воды без напора	не менее 3 кг / м ² (2 слоя)
от воды под напором	не менее 4 кг / м ² (2 - 3 слоя)
негативная гидроизоляция	не менее 3 кг / м ² (2 слоя)
под битумной гидроизоляций	ок. 1,5 кг / м ² (1 слой)

Очистка инструмента

Инструмент сразу промыть водой.

Упаковка

W 221 025 25 кг мешок

Хранение

В сухом месте, в оригинальной нераспечатанной упаковке 12 месяцев.

Меры предосторожности

При нанесение одеть защитные перчатки и очки.

Смотрите также

КЁСТЕР ИН 1	Арт. № IN 110
КЁСТЕР ИН 2 в 1	Арт. № IN 201
КЁСТЕР ИН 2	Арт. № IN 220
КЁСТЕР ИН 5	Арт. № IN 250
КЁСТЕР ИН 7	Арт. № IN 270
КЁСТЕР Шовный Герметик В Черный	Арт. № J 231 004
КЁСТЕР Шовный Герметик Г Черный	Арт. № J 232 004
КЁСТЕР Шовная Лента 20	Арт. № J 820 020
КЁСТЕР Полисил ТГ 500	Арт. № M 111
КЁСТЕР Санирующая Штукатурка 1 Серая	Арт. № M 661 025
КЁСТЕР Санирующая Штукатурка 2 Белая	Арт. № M 662 025
КЁСТЕР Санирующая Штукатурка 2 Быстрая	Арт. № M 663 030
КЁСТЕР Санирующая Штукатурка 2 Лёгкая	Арт. № M 664 025
КЁСТЕР Санирующая Штукатурка 2 "Лёгкая и Быстрая"	Арт. № M 665 025
КЁСТЕР Санирующая Штукатурка "Эко" Серая	Арт. № M 668
КЁСТЕР НБ 2 Проникающий Белый	Арт. № W 222 025
КЁСТЕР Жидкая Пленка	Арт. № W 245
КЁСТЕР Бикутан 2К	Арт. № W 250 028
КЁСТЕР Бикутан 1К	Арт. № W 251 030
КЁСТЕР Деуксан 2К	Арт. № W 252 032
КЁСТЕР Деуксан Профессиональный	Арт. № W 256 032
КЁСТЕР КД 2 Сухая Гидропломба	Арт. № W 512
КЁСТЕР Ремонтный Раствор	Арт. № W 530 025
КЁСТЕР Ремонтный Раствор Плюс	Арт. № W 532 025
КЁСТЕР Ремонтный Раствор ВН	Арт. № W 534 025
КЁСТЕР Гидропломба	Арт. № W 540 015
КЁСТЕР Пластифицирующая Эмульсия	Арт. № W 710
КЁСТЕР НБ 1 Флекс	Арт. № W 721 008
КЁСТЕР Дренажная Мембрана 3-400	Арт. № W 901 030
КЁСТЕР НБ 1 Макловица для Растворов	Арт. № W 913 001
КЁСТЕР Перистальтический Насос	Арт. № W 978 001
КЁСТЕР Двухлопастный Миксер	Арт. № X 992 001
КЁСТЕР Насадка для Жидких смесей	Арт. № X 996 001
КЁСТЕР Насадки для Миксера	Арт. № X 998 001

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.