




KÖSTER NB Elastic Grey

Техническое описание / Арт. № W 233 033

Издано: 2018-10-25

- Протокол испытаний Лаборатории института по неметаллическим материалам, г. Клаусталь-Целлерфельд
- Отчет о исследовании водонепроницаемости, Университет Восточной Фризии
- Сертификат паропроницаемости углекислого газа (CO₂), Испытательная лаборатория материалов г. Бремен

Эластичное, износостойкое, водонепроницаемое покрытие по бетону и кирпичной кладке

 0761	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 233 EN 14891:2012 Liquid applied water impermeable product for external installations on walls and floors, beneath ceramic tiling
Initial tensile adhesion strength	> 0.5 N/mm ²
Tensile adhesion strength after water contact	> 0.5 N/mm ²
Tensile adhesion strength after heat aging	> 0.5 N/mm ²
Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles	> 0.5 N/mm ²
Tensile adhesion strength after contact with lime water	> 0.5 N/mm ²
Tensile adhesion strength after contact with chlorinated water	> 0.5 N/mm ²
Crack bridging ability	> 2 mm
Crack bridging ability at low temperature	> 1.7 mm (at - 5 °C)
Waterproofing	No penetration
Release of dangerous substances	Accordance with 4.2 (EN 14891)

Прочность на отрыв	> 0,5 Н / мм ²
Водонепроницаемость под напором	до 7 бар
Время жизни	~ 2 часа
Пешеходные нагрузки	через ~ 24 часа
Нанесение следующего слоя	через ~ 2 дня
Показатели сертификата при средней толщине слоя 1,743 мм	
Проницаемость CO ₂	0,53 г / м ² * 24 ч
Показатель Sd	806 м
Показатель μ	4,62 x 105

Области применения

KÖSTER NB Elastic Grey применяется в качестве водонепроницаемого эластичного износостойкого покрытия в конструкциях с риском образования трещин, например для защиты бетонных конструкций, террас, бассейнов, помещений с повышенной влажностью. Также рекомендуются для нанесения под керамическую плитку; применим как плиточный клей. Материал не пригоден в качестве негативной гидроизоляции и не предназначен для гидроизоляции кровель.

Основание

Поверхность должна прочной, чистой и без препятствующих адгезии веществ (масло, жир и тд). Удалить все свободные частицы, цементное молочко, остатки раствора. Слабовпитывающие поверхности необходимо увлажнить без образования луж. Пористые поверхности предварительно обработать материалом KÖSTER Polysil TG 500.

Нанесение

Постепенно добавляя порошок в жидкий компонент, тщательно замешайте смесь миксером на малых оборотах. Минимальное время смешивания 3 минуты. KÖSTER NB Elastic grey наносится шпателем или макловицей в два слоя. В местах повышенного риска образования трещин и в примыканиях пол-стена уложить в свежий первый слой KÖSTER Superfleece. После отверждения первого наносится второй слой. Время твердения слоя при + 20 °C около 24 ч.

Расход

ок. 3,6 - 4,5 кг/м² в зависимости от нагрузок

Расход (МТС = минимальная толщина слоя)

Нагрузка	МТС	Расход	Кол-во слоев
Почвенная влага	2 мм	3,6 кг/м ²	мин 2
Вода без напора	2 мм	3,6 кг/м ²	мин 2
Вода под напором	2,5 мм	4,5 кг/м ²	мин 2
Примыкание пол-стена	2 мм	3,6 кг/м ²	мин 2

Очистка инструмента

Промыть водой сразу после использования.

Описание и свойства

KÖSTER NB Elastic Grey – водонепроницаемое эластичное износостойкое покрытие с отличной адгезией ко всем минеральным основаниям. Материал перекрывает трещины до 2 мм. Устойчив к ультрафиолету, к износу, к воздействию агрессивных сред, таких как разбавленные кислоты, щелочи, соли. KÖSTER NB Elastic Grey устойчив к воздействию УФ-лучей.

Преимущества:

- перекрытие трещин до 2 мм
- устойчив к пешеходным нагрузкам
- идеален на балконах и террасах под плитку
- применим на влажных поверхностях
- совместно с KÖSTER NB 1 Grey применяется для негативной гидроизоляции
- на цементной основе
- для всех минеральных поверхностей таких как бетон или кирпич

Технические характеристики

Плотность (оба компонента)	~ 1,7 г/см ³
Содержание связующего (полимерный компонент)	> 52%
Температура нанесения	≥ + 2 ° C
Относительное удлинение	> 50%
Предел прочности при растяжении	0,7 Н / мм ²
Перекрытие трещин (при 2 мм толщине слоя)	> 2 мм

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.

Упаковка

W 233 033

33 кг: сухая смесь - 25 кг мешок,
жидкий компонент - коробка (2 x
4 кг пластиковый мешок))

Хранение

В прохладном безморозном месте не менее 6 месяцев.

Меры предосторожности

При нанесении работать в перчатках и очках. Соблюдать все необходимые меры по технике безопасности.

Смотрите также

КЁСТЕР БД Эластичная Лента К 120	Арт. № В 931
КЁСТЕР Полисил ТГ 500	Арт. № М 111
КЁСТЕР Санирующая Штукатурка 2 Быстрая	Арт. № М 663 030
КÖSTER NB 1 Grey	Арт. № W 221 025
КЁСТЕР НБ Эластичный Белый	Арт. № W 234 033
КÖSTER Repair Mortar	Арт. № W 530 025
КÖSTER Repair Mortar Plus	Арт. № W 532 025
КÖSTER SB Bonding Emulsion	Арт. № W 710
КÖSTER NB 1 Flex	Арт. № W 721 008
КÖSTER NB 1 Brush for slurries	Арт. № W 913 001
КЁСТЕР Перистальтический Насос	Арт. № W 978 001

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.