

KÖSTER NB Elastic Grey

Техническое описание / Арт. № W 233 033

Издано: 25/10/2018

- 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

Двухкомпонентная компонентная эластичная гидроизоляция на минеральной основе

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 233 EN 14891:2012 CM Наносимые в жидком виде водонепроницаемые материалы в комбинации с плиточными покрытиями (приклеенные клеями класса Flex C2TE S1)
Прочность на отрыв	≥ 0,5 Н/мм ²
Прочность на отрыв при контакте с водой	≥ 0,5 Н/мм ²
Прочность на отрыв после тепловых воздействий	≥ 0,5 Н/мм ²
Прочность на отрыв после циклов замораживания	≥ 0,5 Н/мм ²
Прочность на отрыв после контакта с известковой водой	≥ 0,5 Н/мм ²
Прочность на отрыв после контакта с хлорированной водой	≥ 0,5 Н/мм ²
Перекрытие трещин в нормальных условиях	≥ 2 мм
Перекрытие трещин при низких температурах	≥1,7 мм (при -5°)
Водонепроницаемость	водонепроницаем
Безопасность материала	Соответствует 4.2 (EN 14891)

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.

Технические характеристики

Плотность двух компонентов	~ 1,7 г/см ³
Содержание связующего (полимерный компонент)	> 52%
Температура нанесения	от + 2 °C
Относительное удлинение	> 50%
Предел прочности при растяжении	0,7 МПа
Перекрытие трещин (при толщине слоя 2 мм)	> 2 мм
Прочность на отрыв	> 0,5 Н / мм ²
Водонепроницаемость под давлением	до 7 бар
Время жизни	~ 2 часа
Пешеходные нагрузки	через 24 часа

Нанесение следующего слоя	через 2 дня
Показатели 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 гидроизоляции при негативном гидростатическом давлении и не предназначен для гидроизоляции кровель.

Основание

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

Нанесение

Постепенно добавляя порошок в жидкий компонент, тщательно замешайте смесь миксером на малых скоростях. Минимальное время смешивания 3 минуты. KÖSTER NB Elastic Grey наносится шпателем или макловойцей в два слоя. В местах повышенного риска образования трещин уложить в свежий первый слой стеклосетку или ткань (мы рекомендуем KÖSTER Эластичная Ткань). После отвердения первого наносится второй слой. В зоне сопряжения стена/пол, а также в углах рекомендуется применение ленты KÖSTER БД Шовная Лента К 120, которая также укладывается в свеженанесенный первый слой.

Расход

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

Расход (МТС = минимальная толщина слоя)

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

Очистка инструмента

Сразу после использования инструмент промыть водой.

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 переиздания; все предыдущие версии недействительны.

Упаковка

W 236 025

комплект 33 кг:
сыпучий компонент 25 кг
жидкий компонент 2 x 4 кг

Хранение

Хранить в сухом месте, в оригинальной нераспечатанной упаковке 6 месяцев.

Меры предосторожности

При работе используйте защитные перчатки и очки. Соблюдайте соответствующие требования по технике безопасности.

Смотрите также

KÖSTER NB 1 Flex

Арт. № W 721 008