



# КЁСТЕР НБ Эластичный Серый

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 (CO<sub>2</sub>), Испытательная лаборатория материалов г. Бремен

## 2-компонентная эластичная гидроизоляция на минеральной основе

 0761	<p><b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b>  <b>Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich</b>  <b>13</b>  <b>W 233</b>  <b>EN 14891:2012 CM</b>  <b>Наносимые в жидком виде</b>  <b>водонепроницаемые</b>  <b>материалы в комбинации с</b>  <b>плиточными покрытиями</b>  <b>(приклеяемые клеями класса</b>  <b>Flex C2TE S1)</b></p>
Начальная прочность на отрыв	≥ 0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на отрыв при контакте с водой	≥ 0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на отрыв после тепловых воздействий	≥ 0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на отрыв после циклов замораживания	≥ 0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на отрыв после контакта с известковой водой	≥ 0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на отрыв после контакта с хлорированной водой	≥ 0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Перекрытие трещин в нормальных условиях	≥ 2,0 мм
Перекрытие трещин при низких температурах	≥ 1,7 мм (при -5 °C)
Водопроницаемость	водонепроницаем
Вредные материалы	Соответствует 4.2 (EN 14891)

Плотность (оба компонента)	~ 1,7 г/см <sup>3</sup>
Содержание связующего (полимерный компонент)	> 52%
Температура нанесения	≥ + 2 ° C
Относительное удлинение	> 50%
Предел прочности при растяжении	0,7 Н / мм <sup>2</sup>
Перекрытие трещин (при 2 мм толщине слоя)	> 2 мм
Прочность на отрыв	> 0,5 Н / мм <sup>2</sup>
Водопроницаемость 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 <sub>2</sub>	0,53 г / м <sup>2</sup> * 24 ч
Показатель Sd	806 м
Показатель μ	4,62 x 105

### Области применения

КЁСТЕР НБ Эластичный Серый 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 КЁСТЕР Полисил ТГ 500.

### Нанесение

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

### Расход

ок. 3,6 - 4,5 кг/м<sup>2</sup> в зависимости от нагрузки

### Описание и свойства

КЁСТЕР НБ Эластичный Серый – 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. КЁСТЕР НБ Эластичный Серый устойчив к воздействию УФ-лучей.

### Технические характеристики

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.

### Расход (МТС = минимальная толщина слоя)

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

### Очистка инструмента

Промыть водой сразу после использования.

### Упаковка

W 233 033 33 kg: powder - 25 kg bag, liquid - carton (2 x 4 kg foil bags)

### Хранение

В прохладном безморозном месте не менее 6 месяцев.

### Меры предосторожности

При нанесении работать в перчатках и очках.

### 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
КЁСТЕР НБ 1 Проникающий Серый	Арт. № W 221 025
КЁСТЕР НБ Эластичный Белый	Арт. № W 234 033
КЁСТЕР Ремонтный Раствор	Арт. № W 530 025
КЁСТЕР Ремонтный Раствор Плюс	Арт. № W 532 025
КЁСТЕР Пластифицирующая Эмульсия	Арт. № W 710
КЁСТЕР НБ 1 Флекс	Арт. № W 721 008
КЁСТЕР НБ 1 Макловица для Растворов	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.