

# ЗЕЛЕННЫЕ СТРАНИЦЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

Полный перечень

Издание 2015 / 2016





## **КЁСТЕР: более 30 лет опыта в гидроизоляции**

*КЁСТЕР БАУХЕМИ АГ (KÖSTER Bauchemie AG) из г. Аурих в течении десятилетий специализируется на производстве гидроизоляционных материалах и системах, которые защищают и сохраняют ценность строительных сооружений по всему миру.*

*Насколько разнообразны требования к гидроизоляции, настолько различны и решения, предлагаемые КЁСТЕР. Это касается как жилых домов, промышленных сооружений или зданий исторического наследия, так и всевозможных бетонных конструкций. Фирма KÖSTER предлагает широкий спектр эффективных продуктов и систем, гарантирующих надежную гидроизоляцию от подвала до кровли.*



### **Надёжные технологии гидроизоляции по всему миру**

*Гидроизоляционные продукты и системы КЁСТЕР применяются по всему миру. Головное производство в Германии, а также предприятия и дочерние компании в Болгарии, Великобритании, Голландии, Китае, Польше, США, Турции, Хорватии и Японии обеспечивают дилеров и клиентов своевременными поставками.*

# СОДЕРЖАНИЕ

## Содержание

### 4 Компания

### 7 Области применения гидроизоляции КЁСТЕР

Гидроизоляция	8
Восстановление кладки	32
Инъекционные системы	44
Восстановление бетона	58
Выравнивающие смеси	66
Полимерные полы	71
Шовная гидроизоляция	80
Гидроизоляция влажных помещений	87
Защита фасада / Краски	91
Гидроизоляция кровли	95
Аксессуары	103

Данные, указанные в этом каталоге не являются обязательными и не освобождают исполнителя от согласования и проверки продуктов в соответствии с условиями на объекте, областью применения и нагрузками. Действующие нормы, предписания, законодательные нормативы, общепризнанные технологии, а также данные в наших технических описаниях должны быть соблюдены.

## Пояснения по артикулам

**M 276 010 (KÖSTER Crisin 76 Concentrate)**



Продукты в каталоге Зелёные Страницы 2015 / 2016 разделены на группы по областям применения. Например, к группе продуктов „IN“ (injection=инъекция) относятся не только соответствующие смолы и пены, но также пакеры и инъекционное оборудование с соответствующими комплектующими. Это упрощает поиск продукта в прайс-листе и каталоге.



Клиентская поддержка:

ГидроПромСтрой, г.Москва, МКАД 104км., д.8а, оф.408

Телефон: 8 (495) 988-55-40

info@gidropromstroy.ru

Факс: 8 (495) 988-55-40

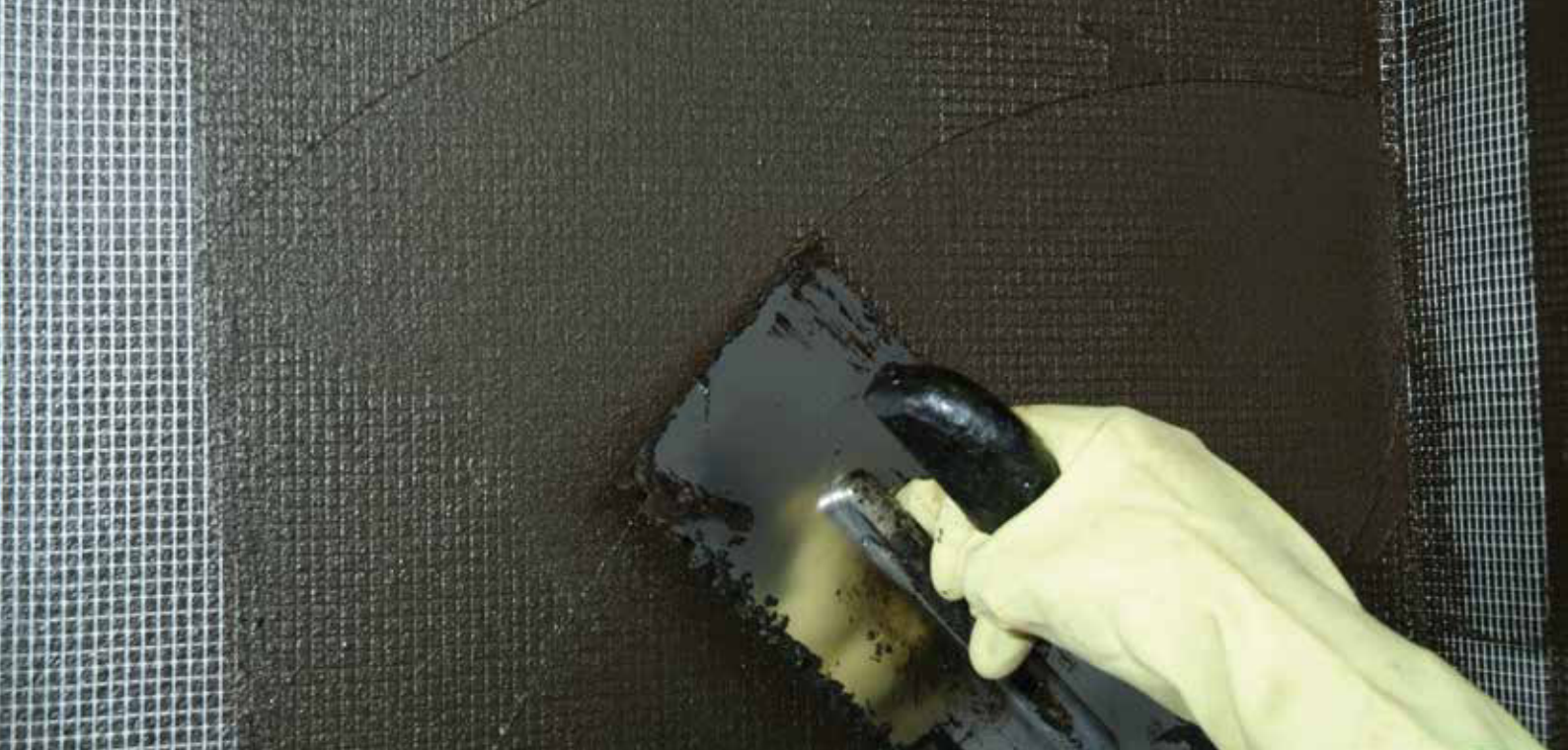
www.koster-ru.com

## Перечень продукции

Ниже короткий обзор полного перечня продукции, разделенного на ключевые области применения с коротким описанием каждого продукта.

- W** **Гидроизоляционные системы**  
подземная гидроизоляция, гидроизоляция резервуаров, обмазочная гидроизоляция (стр. 8-31)
- M** **Восстановление кирпичной кладки**  
отсечная гидроизоляция, система против плесени (стр. 32-43)
- IN** **Инъекционные системы**  
инъекции трещин и системы по, восстановлению трещин (стр. 44-57)
- C** **Защита и восстановление бетона**  
ремсоставы, добавки (стр. 58-65)
- SL** **Выравнивающие стяжки**  
самонивелирующиеся смеси, шпатлевки (стр. 66-70)
- CT** **Полимерные покрытия для пола**  
напольные и антикоррозионные покрытия, ремонт промышленных полов (стр. -79)
- J** **Шовная гидроизоляция**  
герметики, шовные ленты (стр. 80-86)
- B** **Гидроизоляция помещений повышенной влажности**  
(стр. 87-90)
- P** **Защита фасадов / краски** (стр. 91-94)
- R** **Кровельные мембраны / Гидроизоляция кровли**  
(стр. 95-102)
- X** **Аксессуары** (стр. 103-106)



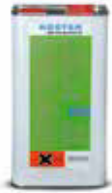


**W** *Гидроизоляционные системы  
подземная гидроизоляция,  
гидроизоляция резервуаров,  
обмазочная гидроизоляция*

**W**

Арт. № Упаковка  
W 110 005 5 л

**KÖSTER**  
**KSK Primer SP**



**КЁСТЕР КСК Праймер СП**  
**Быстротвердеющий праймер для КСК мембран**

Высокоэффективная, быстротвердеющая грунтовка на основе синтетической смолы. Содержит растворители. Применяется перед нанесением гидроизоляционных мембран КЁСТЕР КСК при температуре окружающей среды ниже +5°C.

0,1 л/м<sup>2</sup> ; ок. 0,2 л/м<sup>2</sup> на пенобетон

**KÖSTER**  
**Bitumen Primer**



**КЁСТЕР Битумный Праймер**  
**Битумная грунтовка холодного применения**

Битумная грунтовка холодного применения, наносимая как вручную, так и методом напыления, содержит растворитель. Подходит в качестве грунтовки под самоклеющиеся мембраны, битумные покрытия, а также при ремонте старых битумных покрытий.

0.15-0.2 л/м<sup>2</sup>

W 110 010 10 л

**KÖSTER**  
**Polysil TG 500**



**КЁСТЕР Полисил ТГ 500**  
**Гидрофобная грунтовка на полимерно силикатной основе**

Пропитка с очень низкой вязкостью под цементно-песчаные покрытия и штукатурки. Закупоривает поры, укрепляет поверхность и фиксирует соли. КЁСТЕР Полисил ТГ 500 уменьшает риск образования микротрещин при твердении минеральных покрытий. Применяется при восстановлении мокрой и засоленной кладки.

ок. 0,1 – 0,13 кг / м<sup>2</sup> в зависимости от основания  
0,2 - 0,25 кг / м<sup>2</sup> при закреплении поверхности

M 111 001 1 кг  
M 111 010 10 кг

**KÖSTER**  
**KSK Primer BL**



**КЁСТЕР КСК Праймер БЛ**  
**Праймер для КСК мембран**

Высокоэффективная грунтовка на основе эмульгированного битума с высоким содержанием полимеров. Не содержит растворителей. Применяется перед нанесением гидроизоляционных мембран КЁСТЕР КСК при температуре окружающей среды выше +5 °С.

0,25 – 0,4 кг/м<sup>2</sup>

W 120 015 15 кг

**KÖSTER**  
**Bitumen Emulsion**



**КЁСТЕР Битумная Эмульсия**  
**Жидкая тонкослойная битумная эмульсия**

Не содержащая растворитель, жидкая тонкослойная битумная эмульсия. Обладает высокой клейкостью. Область применения: для защиты бетона и гидроизоляции подвала.

0.2 - 0.3 кг/м<sup>2</sup>

W 190 030 30 кг

# KÖSTER 21



## КЁСТЕР 21

Быстротвердеющее гидроизоляционное покрытие как для внутренних, так и для наружных работ, с превосходной адгезией к сухим и слегка влажным поверхностям. КЁСТЕР 21 – 2-компонентная, эластичная, трещиноперекрывающая гидроизоляция. Отражает солнечный свет и тепло. Покрытие долговечно, устойчиво к пешеходным нагрузкам, гидролизу, УФ-излучению, морозу, соли, а также к синтетическим маслам и алифатическим УВ (до 2 бар). Без летучих органических веществ (ЛОВ = 0).



Расход	Арт. №	Упаковка
2,0 кг / м <sup>2</sup>	W 210 020	20 кг



гидроизоляция кровли



балконы/террасы



нанесение на битум



гидроизоляция фундамента

# KÖSTER KD 1 base



## КЁСТЕР КД 1 Основа

Быстротвердеющая герметизирующая суспензия

Суспензия на минеральной основе с высокой стойкостью к агрессивному действию грунтовых вод и воды под напором. Часть КЁСТЕР КД Системы. Применяется для гидроизоляции против активной течи, например, внутренняя гидроизоляция подвала.

ок. 1,5 – 2,5 кг / м<sup>2</sup>

Арт. №	Упаковка
W 211 001	1 кг
W 211 006	6 кг
W 211 015	15 кг

КЁСТЕР КД Система:  
W 211 + W 512 + W 313

# KÖSTER KD System



## КЁСТЕР КД Система

Система против воды под напором

Комплексная защита поверхностей на минеральной основе от воды под напором, а также при внутренней гидроизоляции подвала. КЁСТЕР КД Система ликвидирует активную течь и обеспечивает надежную гидроизоляцию кирпичной кладки и бетона. Все компоненты КЁСТЕР КД Система упакованы в одну коробку.

для 0,5 - 1 м<sup>2</sup>

W 219 001	коробка
-----------	---------

# KÖSTER CFR 1



## КЁСТЕР ЦФР 1

Высокоэластичная битумно-каучуковая мастика горячего нанесения

Устойчива к гидростатическому давлению до 50 бар. Может использоваться как шовный герметик. Растяжение до 2000%. Обеспечивает эластичную трещиноперекрывающую гидроизоляцию для всех минеральных оснований, а также для дерева и металла.

1 кг/м<sup>2</sup> на мм слоя

W 220 023	23 кг
-----------	-------



## KÖSTER NB 1 Grey



### КЁСТЕР НБ 1 Проникающий Серый

Покрытие с кристаллизирующимися компонентами. Покрытие на минеральной основе с кристаллизирующимися компонентами, стойкое к гидростатическому давлению (> 13 бар). Смесь проникающего действия с высокой прочностью и износостойкостью. Международный сертификат на контакт с питьевой водой. Для гидроизоляции подземных конструкций как снаружи, так и изнутри, а также при ремонте резервуаров.



Расход	Арт. №	Упаковка
2-4 кг / м <sup>2</sup>	W 221 025	25 кг



гидроизоляция изнутри



гражданское строительство



объекты инфраструктуры



резервуары с питьевой водой

## KÖSTER NB 2 White



### КЁСТЕР НБ 2 Проникающий Белый Гидроизоляция проникающего действия

Стойкое к гидростатическому давлению водонепроницаемое покрытие на минеральной основе с кристаллизирующимися компонентами. Покрытие проникающего действия обеспечивает высокую прочность и износостойкость. Для гидроизоляции подземных конструкций как снаружи, так и изнутри и при ремонте резервуаров.

3-5 кг / м<sup>2</sup>

Арт. №	Упаковка
W 222 025	25 кг

## KÖSTER NB 1 Fast



### КЁСТЕР НБ 1 Проникающий "Быстрый" Быстротвердеющая гидроизоляция проникающего действия

Быстротвердеющее, кристаллизирующееся, устойчивое к гидростатическому давлению минеральное покрытие для позитивной и негативной гидроизоляции в кирпичной кладке и бетоне, например, в подвале или резервуаре с водой.

1,5 – 4 кг / м<sup>2</sup>

W 223 025	25 кг
-----------	-------

## KÖSTER Restoration Slurry



### КЁСТЕР Санлирующая Смесь Сульфатостойкая гидроизоляция

Гидроизоляционное покрытие, устойчивое к химическим и механическим нагрузкам, а также гидростатическому давлению. Покрытие обладает высокой износостойкостью. Используется для внутренней и наружной подземной гидроизоляции.

2-4 кг / м<sup>2</sup>

W 225 025	25 кг
-----------	-------

**KÖSTER**  
NB Elastic Grey



**КЁСТЕР НБ Эластичный Серый**  
Эластичная гидроизоляция серого цвета

W 233 033

33 кг

КЁСТЕР НБ Эластичный Серый – 2-компонентное, водонепроницаемое, износостойкое покрытие, перекрывающее трещины до 2 мм. Материал применяется для гидроизоляции бассейнов, балконов, террас, в зонах примыканий бетонных элементов, а также под плитку.

3,6 - 4,5 кг / м<sup>2</sup>

**KÖSTER**  
NB Elastic White



**КЁСТЕР НБ Эластичный Белый**  
Эластичная гидроизоляция белого цвета

W 234 033

33 кг

КЁСТЕР НБ Эластичный Белый – 2-компонентное, водонепроницаемое, износостойкое покрытие, перекрывающее трещины до 2 мм. Материал применяется для гидроизоляции бассейнов, балконов, террас, в зонах примыканий бетонных элементов, а также под плитку.

3,6 - 4,5 кг / м<sup>2</sup>

**KÖSTER**  
NB 4000



**КЁСТЕР НБ 4000**

Вязкий, модифицированный полимером, трещиноперекрывающий минеральный материал для внутренней и наружной гидроизоляции. Покрытие устойчиво к дождю через 2 часа после нанесения, а через 24 часа – к гидростатическому давлению. Без битума. Для срочной гидроизоляции подвалов, фундаментов, кладки или при ремонте минеральной гидроизоляции.



**Расход**

ок. 3,0 – 4,2 кг / м<sup>2</sup>

**Арт. №**

W 236 020

**Упаковка**

20 кг



**KÖSTER**  
Anti-Soot



**КЁСТЕР Анти-Сажа**  
Грунтовка для изоляции сажевых пятен

W 245 001

1 кг

Долговечная глубокопроникающая грунтовка для поверхностей насыщенных копотью. Копоть и сажа, находящиеся внутри конструкции блокируются, что предотвращает разрушение последующих отделочных слоев. Воду и паронепроницаема.

0,5 - 0,8 кг / м<sup>2</sup> в зависимости от поверхности

Арт. № Упаковка

**KÖSTER**  
**KBE Liquid Film**



**КЁСТЕР Жидкая Пленка**  
*Многофункциональная битумно-каучуковая масса*

W 245 006 24 кг  
W 245 024

Высокоэластичная масса для качественной гидроизоляции подземных конструкций, например, подвалов. Для гидроизоляции под стяжку как на полу, так и на кровле. Грунтовка под самоклеящиеся мембраны. Удлинение при разрыве: > 900 %

ок. 0.25 – 2,5 кг/м<sup>2</sup>

**KÖSTER**  
**Bikuthan 2C**



**КЁСТЕР Бикутан 2К**  
*Двухкомпонентное битумно-полимерное покрытие*

W 250 028 28 л

Трещиноперекрывающее, водонепроницаемое с добавкой полистирола, густое, 2-компонентное, модифицированное полимером, битумное (МПБ) покрытие в соответствии с DIN18195. Не содержит растворителей. Для поверхностной гидроизоляции подземных конструкций, например, подвалов.

3 – 6 л/м<sup>2</sup> в зависимости от нагрузки

**KÖSTER**  
**Bikuthan 1C**



**КЁСТЕР Бикутан 1К**  
*Однокомпонентное битумно-полимерное покрытие*

W 251 030 30 л

Не содержащее растворитель, с добавкой полистирола, однокомпонентное, модифицированное полимером, битумное (МПБ) покрытие в соответствии с DIN 18 195. Устойчиво к гидростатическому давлению, перекрывает трещины до 5мм. Для гидроизоляции подземных конструкций.

4 – 6 л/м<sup>2</sup>  
в зависимости от нагрузки

**KÖSTER**  
**Deuxan 2C**



**КЁСТЕР Деуксан 2К**

Двухкомпонентное прочное эластичное, усиленное волокнами, модифицированное полимерами, битумное (МПБ) покрытие для надёжной гидроизоляции в соответствии с DIN 18 195, например, для подвалов. Устойчиво к гидростатическому давлению. Непроницаемо для радона.



Расход	Арт. №	Упаковка
4 - 6 кг/м <sup>2</sup>	W 252 032	32 кг



наружная гидроизоляция



гидроизоляция фундамента



защита от радона



напыляемая версия

**KÖSTER**  
**Deuxan Professional**



**КЁСТЕР Деуксан Профессиональный**  
*Напыляемое, усиленное волокнами битумно-полимерное покрытие*

W 256 032 32 кг

Двухкомпонентное, прочное, эластичное, усиленное волокнами, модифицированное полимерами, битумное (МПБ) покрытие для надёжной гидроизоляции в соответствии с DIN 18 195, например, для подвалов. Устойчиво к гидростатическому давлению. Для профессионального нанесения методом напыления.

4 – 6 кг/м<sup>2</sup>

**KÖSTER**  
**KD 3 Sealer**



**КЁСТЕР КД 3 Закрепитель**  
*Силикатизирующая, глубокопроникающая жидкость*

W 313 006 6 кг  
W 313 012 12 кг  
W 313 500 0,5 кг

Силикатизирующая жидкость низкой вязкости. Активные ингредиенты закрепителя глубоко проникают в поверхность, образуя водстойкие соединения, закупоривающие поры в процессе минерализации. Используется как часть КЁСТЕР КД СИСТЕМА для гидроизоляции минеральных поверхностей внутри помещений, например, при гидроизоляции подвала.

5 кг / м<sup>2</sup>

**КЁСТЕР КД Система:**  
W 211 + W 512 + W 313

**KÖSTER**  
**BE Rainproof**



**КЁСТЕР БЕ Водоотталкивающая**  
*Жидкость для защиты битумного покрытия от дождя*

W 330 005 5 кг

Защищает свежешелуженное битумное покрытие от размыва дождём. Водонепроницаемое покрытие КЁСТЕР БЕ Водоотталкивающая – жидкий катализатор, образующий водоотталкивающую пленку на битумных покрытиях.

ок. 0,2 кг/м<sup>2</sup>

**KÖSTER**  
**Glass Fibre Mesh**



**КЁСТЕР Стеклоткань**  
*Стеклоткань для усиления покрытий*

W 411 033 33 м<sup>2</sup>  
W 411 100 100 м<sup>2</sup>

Высокопрочная сетка для армирования гидроизоляции, особенно в случае воздействия воды под напором и зонах с высокой вероятностью образования трещин, в том числе в швах и в примыканиях. Материал эластичен, устойчив к щелочи, не содержит пластификатора. Для: КЁСТЕР Жидкая Пленка, КЁСТЕР Бикутан, КЁСТЕР Деуксан, КЁСТЕР БД 50, КЁСТЕР Эластичная Кровля и КЁСТЕР 21.

**KÖSTER**  
**Flex Fabric**



**КЁСТЕР Эластичная Ткань**  
*Высокоэластичная ткань для армирования тонкослойных покрытий*

W 450 100 50 м<sup>2</sup>

Мелкоячеистый полимерный материал для армирования тонкослойных покрытий в зонах повышенного риска трещинообразования, а также в местах ввода коммуникаций, в примыканиях (пол-стена) и т.д. Для: КЁСТЕР Скатная Кровля, КЁСТЕР БД 50, КЁСТЕР НБ Эластичный Серый / Белый, КЁСТЕР НБ Эластичный 1К Белый.

**KÖSTER**  
**BS 1 Bitumen Paste**



**КЁСТЕР БШ 1 Битумная Паста**  
**Волокнистая битумная шпатлевка**

Усиленная волокнами, битумная шпатлёвка с пластификатором для ремонта битумной гидроизоляции, а также для шпатлевания самоклеящихся мембран. Содержит растворитель. Области применения: гидроизоляция примыканий и углов под землей и снаружи, а также ремонт битумной гидроизоляции.

1 л/м<sup>2</sup> на мм слоя

W 501 005

5 л

**KÖSTER**  
**KD 2 Blitz Powder**



**КЁСТЕР КД 2 Сухая Гидропломба**

Быстрореагирующий порошок с чрезвычайно коротким временем твердения. Материал блокирует активные течи в течение нескольких секунд. Используется в сочетании с КЁСТЕР КД 1 Основа и КД 3 Закрепитель в составе системы КЁСТЕР КД Система. Для гидроизоляции минеральных поверхностей при активной течи, например, внутренняя гидроизоляция подвала. КЁСТЕР КД Система разработана для надежной и быстрой гидроизоляции кирпичной кладки и бетона.

**КЁСТЕР КД Система:**  
**W 211 + W 512 + W 313**



Расход	Арт. №	Упаковка
ок. 1 – 2 кг / м <sup>2</sup>	W 512 001	1 кг
	W 512 006	6 кг
	W 512 015	15 кг



Активная течь...



...в течении секунд...



... остановлена!

**KÖSTER**  
**Repair Mortar**



**КЁСТЕР Ремонтный Раствор**  
**Ремонтный гидрофобный раствор**

Ремонтный, гидрофобный раствор, устойчивый к гидростатическому давлению. Для реконструкции бетонных поверхностей, для устройства галтелей и в качестве гидроизоляционной штукатурки. При добавлении адгезионной эмульсии КЁСТЕР Пластифицирующая Эмульсия используется в качестве полимербетона.

ок. 1,8 кг на л полости

W 530 025

25 кг

**KÖSTER**  
**Repair Mortar Plus**



**КЁСТЕР Ремонтный Раствор Плюс**  
**Расширяющийся гидрофобный раствор**

Расширяющийся, гидрофобный, быстротвердеющий материал, устойчивый к гидростатическому давлению. При добавлении КЁСТЕР Пластифицирующая Эмульсия используется в качестве полимербетона.

ок. 1,8 кг на л полости

W 532 025

25 кг

**KÖSTER**  
**Repair Mortar WU**

**КЁСТЕР Ремонтный Раствор ВН**  
*Раствор для восстановления водонепроницаемого бетона и устройства галтелей*

W 534 025

25 кг

Ремонтный раствор на минеральной основе, слой толщиной от 4 мм непроницаем от воды под напором. Быстро твердеет, высокопрочен, износостоек, химостоек и устойчив к солям, содержащимся в кирпичной кладке. Пригоден для контакта с питьевой водой.

ок. 1,8 кг на л полости

**KÖSTER**  
**Waterstop**

**КЁСТЕР Гидропломба**  
*Быстротвердеющий состав*

W 540 015

15 кг

Быстротвердеющий расширяющийся состав для проведения ремонтных работ и ликвидации течи под напором. Строительный раствор интенсивно реагирует с существующим основанием и обеспечивает надежную долговечную гидроизоляцию.

ок. 2 кг на л полости

**KÖSTER**  
**SB Bonding Emulsion**

**КЁСТЕР Пластифицирующая Эмульсия**  
*Универсальная добавка*

W 710 005

5 кг

W 710 010

10 кг

W 710 030

30 кг

Жидкая добавка для изготовления цементных растворов, штукатурок и шламов. Без растворителя, смягчителей и наполнителей. Добавка работает как эластификатор, пластификатор, также снижает водопоглощение минеральных покрытий.

5 - 30 кг на 100 л затворной воды

**KÖSTER**  
**NB 1 Flex**

**КЁСТЕР НБ 1 Флекс**  
*Жидкая добавка для НБ Проникающий*

W 721 008

8 кг

Жидкая добавка на латексной основе для растворов КЁСТЕР НБ 1 Проникающий Серый и КЁСТЕР НБ 2 Проникающий Белый. Добавка повышает эластичность и адгезию, а также предотвращает преждевременное высыхание нанесенного покрытия.

ок. 8 кг на 25 кг НБ Проникающий 1 и 2

**KÖSTER**  
**Fix-Tape 10 Alu**

**КЁСТЕР СК Лента 10 Алю**  
*Самоклеящаяся лента для гидроизоляции примыканий*

W 810 005 AL

10 м

W 810 010 AL

10 м

W 810 150 AL

10 м

Самоклеящаяся битумно-каучуковая лента-герметик толщиной 1 мм, ламинированная сверху алюминиевой фольгой. КЁСТЕР СК Лента 10 Алю применяется для гидроизоляции примыканий стена/пол, стена/потолок и для ремонта протекающих водосточных стоков и труб. Толщина: 1 мм. Ширина: 50 мм, 100 мм и 150 мм.

**KÖSTER**  
**Fix-Tape 10 SY**

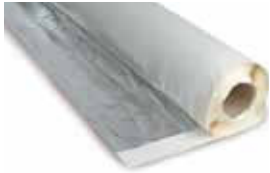


**КЁСТЕР СК Лента 10 СИ**  
**Самоклеящаяся битумно-каучуковая лента**

Самоклеящаяся битумно-каучуковая лента для склеивания фасадных элементов и ветрозащиты окон. Температура нанесения от +5 °С до +30 °С. Очень гибкая лента, моментально герметизирует, устойчива к проливным дождям. Лента усилена двумя слоями высокопрочной ПЭ-пленки. Толщина: 1 мм. Ширина: 150 мм, 250 мм и 350 мм.

W 810 015 20 м  
W 810 025 20 м  
W 810 035 20 м

**KÖSTER**  
**KSK Alu 15**



**КЁСТЕР КСК АЛЮ 15**  
**Самоклеящаяся мембрана для гидроизоляции открытых конструкций**

Битумно-каучуковая мембрана холодного нанесения для гидроизоляции открытых конструкций, подверженных воздействию окружающей среды. Двухслойный, паронепроницаемый рулон ламинирован высокопрочной алюминиевой плёнкой, устойчив к УФ-излучению. Температура нанесения от +12 до +35 °С, без нагнетания горячего воздуха или применения газовой горелки. Для кровель, гаражей, балконов, террас.

W 815 096 AL 19,2 м2

**KÖSTER**  
**KSK SY 15**



**КЁСТЕР КСК СИ 15**  
**Самоклеящаяся битумно-каучуковая мембрана**

Мембрана холодного нанесения для гидроизоляции. Соответствует DIN 18195. Усилена высокопрочной двухслойной ПЭ-пленкой. Обеспечивает моментальную гидроизоляцию. Температура нанесения от +5 до +30 °С без нагнетания горячего воздуха или применения пропана. Перекрывает трещины, препятствует проникновению радона. Для подвалов, фундаментных плит, балконов, террас и поверх полистирола.

W 815 105 21 м2

**KÖSTER**  
**KSK DS 15**



**КЁСТЕР СК Лента 15 ДС**  
**Двухсторонняя самоклеящаяся лента-герметик**

Самоклеящаяся битумно-каучуковая лента холодного нанесения толщиной 1,5 мм для гидроизоляции примыканий стена / пол, стена / потолок, для склеивания стыков теплоизоляционных материалов, пароизоляционных пленок и т.д.

W 815 105 DS 21 м2

**KÖSTER**  
**Fix-Tape 15 DS**



**КЁСТЕР СК Лента 15 ДС**  
**Двухсторонняя самоклеящаяся лента-герметик**

Двухсторонняя самоклеящаяся битумно-каучуковая лента холодного нанесения толщиной 1,5 мм для гидроизоляции примыканий стена / пол, стена / потолок, для склеивания стыков теплоизоляционных материалов, пароизоляционных пленок и т.д.

W 815 001 DS 20 м  
W 815 004 DS 20 м  
W 815 020 DS 20 м

ок. 0,2 кг/м2

**KÖSTER**  
**Fix-Tape 15 SY**

**КЁСТЕР СК Лента 15 СИ**  
**Самоклеящаяся битумно-каучуковая лента**

W 815 020 20 м

Самоклеящаяся битумно-каучуковая лента для склеивания фасадных элементов и ветрозащиты окон. Температура нанесения от +5 °С до +30 °С. Очень гибкая лента, моментально герметизирует, устойчива к проливным дождям. Лента усилена двумя слоями высокопрочной ПЭ-пленки. Толщина: 1,5 мм. Ширина: 200 мм.

**KÖSTER**  
**Butyl Fix-Tape Fleece**

**КЁСТЕР Бутиловая Лента**  
**Самоклеящаяся лента с поверхностью из флиса**

W 880 015 10 м

Самоклеящаяся лента холодного нанесения для перехода от верхнего края гидроизоляционных мембран КЁСТЕР КСК к штукатурному слою. КЁСТЕР Бутиловая Лента - прочная, водонепроницаемая лента толщиной 1,5 мм с ворсовой поверхностью для оштукатуривания.

**KÖSTER**  
**Protection and Drainage Sheet 3-400**

**КЁСТЕР Дренажная Мембрана 3-400**  
**Трехслойная мембрана для защиты гидроизоляции и дренажа**

W 901 030 30 м2

Рулон из профилированного полиэтилена высокой плотности с тремя функциями: 1) механическая защита гидроизоляции (при обратной засыпке), в соответствии с DIN 18195; 2) разделяющая прослойка; 3) дренажный слой, надежно отводящий воду в дренажную систему.

**KÖSTER**  
**Rubber Hand Roller**

**КЁСТЕР Прижимной Валик**

W 911 001 1 шт.

КЁСТЕР Прижимной Валик

**KÖSTER**  
**Brush for liquids**

**КЁСТЕР Макловица для Жидких Материалов**

W 912 001 1 шт.

Специальная кисть для нанесения жидких материалов, таких как КЁСТЕР Скатная Кровля и КЁСТЕР КД 3 Закрепител.



**KÖSTER**  
Brush for slurries



**КЁСТЕР НБ 1 Макловица для Растворов**

Специальная кисть для нанесения пастообразных материалов, таких как КЁСТЕР НБ 1 или КЁСТЕР КД 1 Основа.

W 913 001 1 шт.

**KÖSTER**  
Peristaltic Pump



**КЁСТЕР Перистальтический Насос**

Электрический насос для напыления жидких или пастообразных материалов на минеральной, водной или битумной основе, таких как толстослойные битумные покрытия, эластичные и жесткие водонепроницаемые суспензии, жидкие пленки и растворы.

W 978 001 1 шт.

**KÖSTER**  
Service Case



**КЁСТЕР Сервисный Кейс**

Набор комплектующих для обслуживания КЁСТЕР Перистальтический Насос.

W 979 001 1 шт.

**KÖSTER**  
Roofing Nails



**КЁСТЕР Кровельные Гвозди**  
Строительные гвозди с широкой шляпкой

Для механического крепления самоклеящихся мембран КЁСТЕР КСК.

W 981 001 400 шт. в коробке

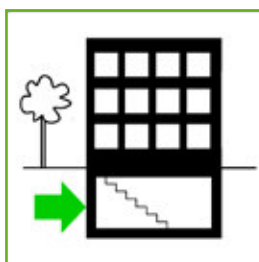
**ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ: ЗАЩИТА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ**

Заполнение котлована и уплотнение грунта являются распространенными причинами повреждения гидроизоляции. Засыпка часто состоит из грубых пород или строительного мусора. Поэтому крайне важно правильно защитить гидроизоляцию. „Правильно“ означает, что в данном случае должны выполняться три основные характеристики: механическая защита, дренаж, скользящий слой. КЁСТЕР Дренажная Мембрана 3-400 состоит из трех слоев. Механическую защиту создает основной слой из высокопрочной полиэтиленовой ячеистой мембраны. Эта же мембрана и приклепленный к ней со стороны грунта нетканый материал выполняют функцию дренажа. Гладкий слой полиэтиленовой пленки высокой плотности, контактирующий с гидроизоляцией, выполняет функцию скользящего слоя, который предотвращает сдвиг (разрыв) гидроизоляции от нагрузок во время обратной засыпки.



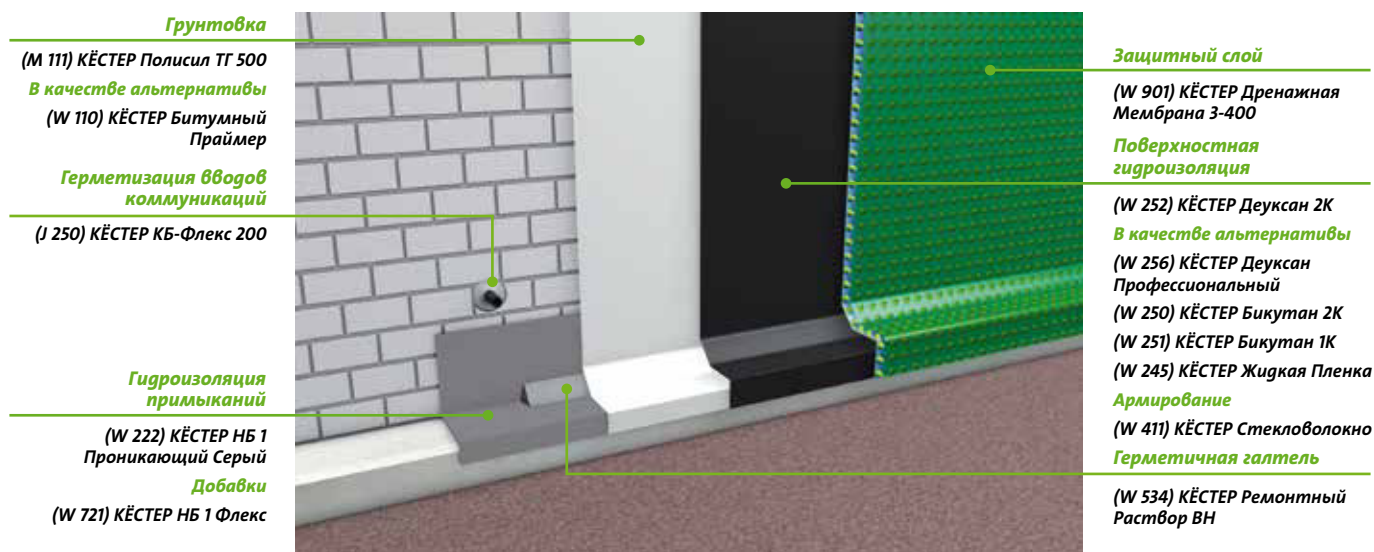
КЁСТЕР Дренажная Мембрана 3-400

## Наружная гидроизоляция подвальных помещений



Влага, накапливающаяся в подвале, не позволяет полноценно эксплуатировать помещение и может поставить под угрозу целостность всего здания. Мы предлагаем различные способы гидроизоляции подвалов: битумно-полимерными покрытиями, покрытиями на минеральной основе или самоклеящимися мембранами. Мембраны наносятся на внешнюю сторону стен и защищают их от проникновения воды. При ремонте внешняя гидроизоляция может быть также выполнена изнутри (так называемая „противофильтрационная завеса“).

### Системы гидроизоляции на битумно-полимерной основе



Системы на битумной основе являются традиционными решениями наружной гидроизоляции подвальных помещений. Густые обмазочные материалы создают бесшовное толстослойное гидроизоляционное покрытие. Материалы просты в нанесении, безопасны и надежно перекрывают трещины.

**Первый этап.** Выполнение гидроизоляции примыкания пол/стена материалом КЁСТЕР НБ 1 Проникающий с добавкой КЁСТЕР НБ 1 Флекс. Для распределения напряжения выполняется галтель из КЁСТЕР Ремонтный Раствор. Места вводов инженерных коммуникаций заполняются уникальной пастой-герметиком КЁСТЕР КБ-Флекс 200 и защищаются слоем КЁСТЕР КБ-Фикс 5. В качестве альтернативы могут применяться фланцевые соединения соответствующего диаметра или ленты-герметики.

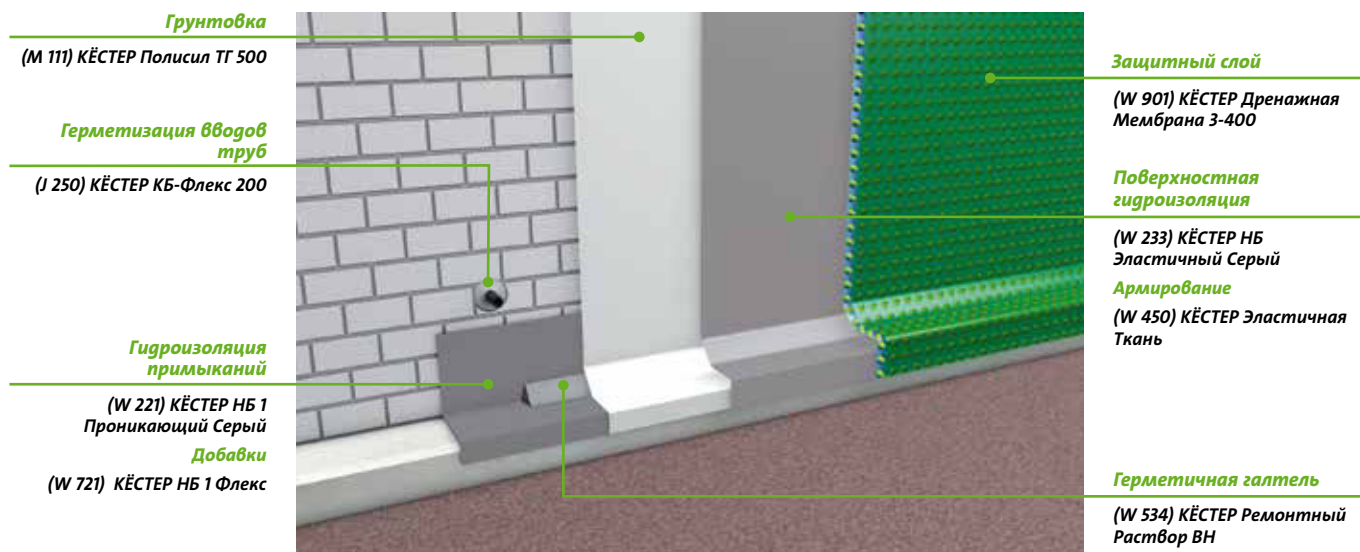
**Второй этап.** На чистую, твердую и прочную минеральную поверхность наносится грунтовка КЁСТЕР Полисил ТГ 500. Материал фиксирует имеющиеся соли и укрепляет поверхность. Поверх старых битумных покрытий используется битумная грунтовка КЁСТЕР Битумный Праймер.

**Третий этап.** Поверхностная гидроизоляция из битумно-полимерного покрытия КЁСТЕР Деуксан 2К в два слоя (наносится зубчатым шпателем). В качестве альтернативы можно нанести напылением КЁСТЕР Деуксан Профессиональный, либо битумно-полимерное покрытие КЁСТЕР Бикутан 1К или КЁСТЕР Бикутан 2К (оба материала наносятся вручную). Армирование с использованием КЁСТЕР Стеклоткань применяется для всех толстослойных гидроизоляционных систем. С её помощью можно регулировать толщину покрытия, а также компенсировать возможную деформацию конструкций.

**Заключительный этап.** Защита гидроизоляции с помощью рулонов КЁСТЕР Дренажная Мембрана 3-400.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.

## Системы гидроизоляции на минеральной основе



**Грунтовка**

(M 111) КЁСТЕР Полисил ТГ 500

**Герметизация вводов труб**

(J 250) КЁСТЕР КБ-Флекс 200

**Гидроизоляция примыканий**

(W 221) КЁСТЕР НБ 1 Проникающий Серый

**Добавки**

(W 721) КЁСТЕР НБ 1 Флекс

**Защитный слой**

(W 901) КЁСТЕР Дренажная Мембрана 3-400

**Поверхностная гидроизоляция**

(W 233) КЁСТЕР НБ Эластичный Серый

**Армирование**

(W 450) КЁСТЕР Эластичная Ткань

**Герметичная галтель**

(W 534) КЁСТЕР Ремонтный Раствор ВН

Гидроизоляционные системы на минеральной основе устойчивы к механическим повреждениям и обладают хорошей адгезией с минеральными основаниями. Материалы имеют пастообразную консистенцию, просты и безопасны в применении и могут использоваться как для жесткой, так и для эластичной (трещиностойкой) наружной гидроизоляции.

Сначала выполняется гидроизоляция примыкания пол/стена материалом КЁСТЕР НБ 1 Проникающий с добавкой КЁСТЕР НБ 1 Флекс. Для распределения напряжения выполняется галтель из водонепроницаемого раствора КЁСТЕР Ремонтный Раствор.

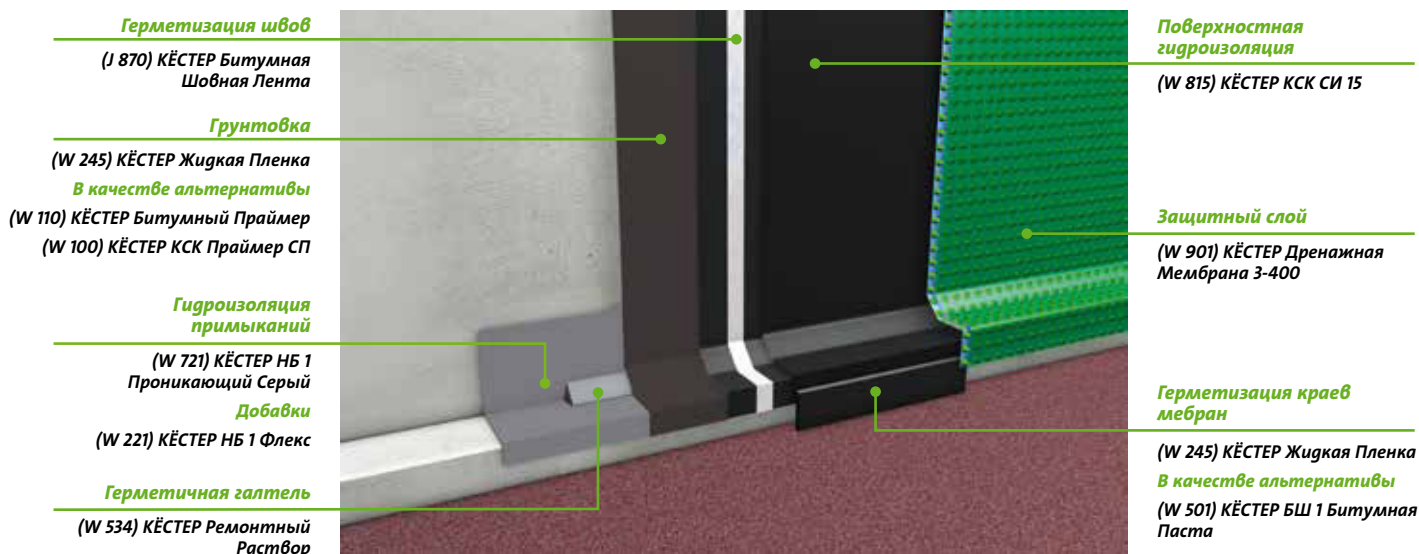
Места ввода инженерных коммуникаций заполняются уникальной пастой-герметиком КЁСТЕР КБ-Флекс 200 и защищаются слоем КЁСТЕР КБ-Фикс 5. В качестве альтернативы могут применяться фланцевые соединения, соответствующего диаметра, или ленты-герметики.

Нанесение обмазочной гидроизоляции в два слоя с применением КЁСТЕР НБ Эластичный Серый или КЁСТЕР НБ Эластичный Белый. Для максимальной эффективности мы рекомендуем нанести между слоями КЁСТЕР Эластичная Ткань.

В качестве защиты, гидроизоляционной системы от механических повреждений, наносится КЁСТЕР Дренажная Мембрана 3-400.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.

## Гидроизоляция самоклеящимися мембранами



Самоклеящиеся мембраны холодного нанесения KÖSTER KSK также используются при выполнении наружной гидроизоляции. Преимущество мембран - отсутствие технологических перерывов между слоями и после нанесения. Это обеспечивает мгновенную гидроизоляцию с одинаковой толщиной покрытия.

Сначала выполняется гидроизоляция примыкания пол/стена материалом КЁСТЕР НБ 1 Проникающий с добавкой КЁСТЕР НБ 1 Флекс. Для распределения напряжения выполняется галтель из водонепроницаемого состава КЁСТЕР Ремонтный Раствор. Затем уплотняются примыкания ввода инженерных коммуникаций самоклеящимися лентами, нарезанными из мембраны KÖSTER KSK.

Второй этап. На чистую, твердую поверхность, в качестве грунтовки, наносится КЁСТЕР Жидкая Пленка. Грунтовка КЭС КСК СП на безводной

основе может наноситься при температуре ниже +5 °С.

Третий этап. На поверхность наносится самоклеящиеся мембраны KÖSTER KSK SY 15. Мембраны наносятся на ровную поверхность с нахлестом в 10 см. Углы, выступы, стыки дополнительно обмазываются КЁСТЕР Жидкая Пленка в соответствии с инструкцией на упаковке и техническими рекомендациями. Края мембран также обмазываются КЁСТЕР Жидкая Пленка.

Последний этап. Защита гидроизоляционной системы от механических повреждений с помощью дренажных рулонов КЁСТЕР Дренажная Мембрана 3-400.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.

## Противофильтрационный барьер



**Инъекционный насос**  
(IN 928) КЁСТЕР Инъекционный Насос для Геля

### Инъекционный пакер

(IN 926) КЁСТЕР Направляющий Пакер

### В качестве альтернативы

(IN 923) КЁСТЕР Металлический Пакер

(IN 924) КЁСТЕР Пластиковый Пакер 18 Плюс

### Противофильтрационный барьер

(IN 285) КЁСТЕР ПУ Гель

Возможна ли внешняя гидроизоляция подвала или цокольного этажа изнутри здания? Во время реконструкции здания не всегда возможна выемка грунта при ремонте внешней стены подвала, например, если рядом находятся другие постройки, мешает движение транспорта или же предположительная стоимость земляных работ слишком высока. В таких случаях следует сначала подумать о внутренней гидроизоляции подвала, но иногда, например, в исторических зданиях или в зданиях особой архитектуры, это осуществить невозможно.

В этом случае возможны „барьерные“ инъекции гидрогелем КЁСТЕР ПУ Гель. Материал вводится сквозь стену изнутри помещения, реагируя с водой образует эластичный водонепроницаемый слой, обеспечивающий наружную гидроизоляцию. Вспомогательное оборудование: КЁСТЕР Инъекционный Насос

для Геля и запатентованный пакер КЁСТЕР Направляющий Пакер. Вводимый материал распределяется вдоль внешней стороны стены и в течение минут образует надёжный гидроизоляционный слой, так называемую противофильтрационную завесу.

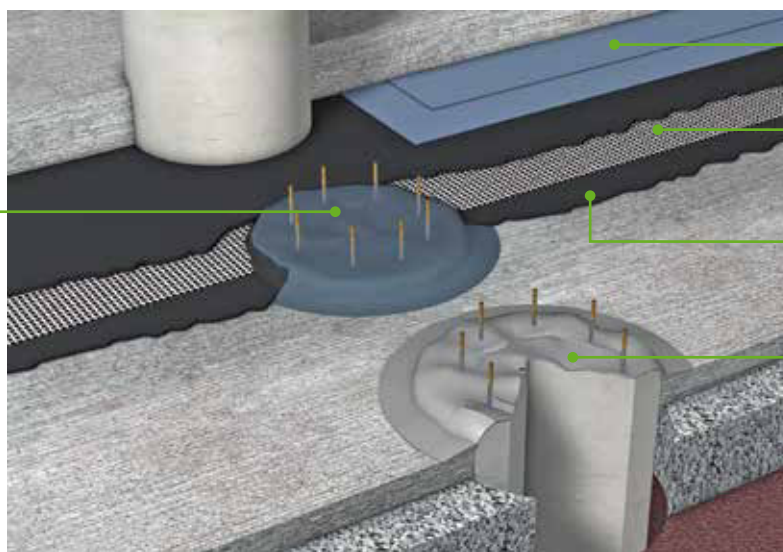
Альтернативный метод - внутрстенная инъекция гидрогеля КЁСТЕР ПУ Гель непосредственно в конструкцию стены. Это так называемая „локальная инъекция“ применима для пористых или полых строительных конструкций, а также для стен большой толщины. В этом случае гидрогель КЁСТЕР ПУ Гель также вступает в реакцию с имеющейся в стене влагой, образуя эластичный и прочный гидроизоляционный барьер.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.

## Гидроизоляция оголовков свай

Гидроизоляция холодных стыков свай

(W 221) КЁСТЕР НБ 1  
Проникающий Серый



Разделительный слой

Втопленная сетка

(W 411) КЁСТЕР Стеклоткань

Поверхностная гидроизоляция

(W 252) КЁСТЕР Деуксан 2К

Восстановление поверхности

(W 530) КЁСТЕР Ремонтный Раствор

+ (С 155/ С 255) КЁСТЕР Ц1 / Ц2

Вода, просачивающаяся через сваи, наносит существенный ущерб сооружениям. Влага может проникнуть в конструкцию через холодные швы и далее, вдоль арматуры. Гидроизоляция оголовков свай должна выдерживать высокое давление и примыкать к существующей горизонтальной гидроизоляции фундамента.

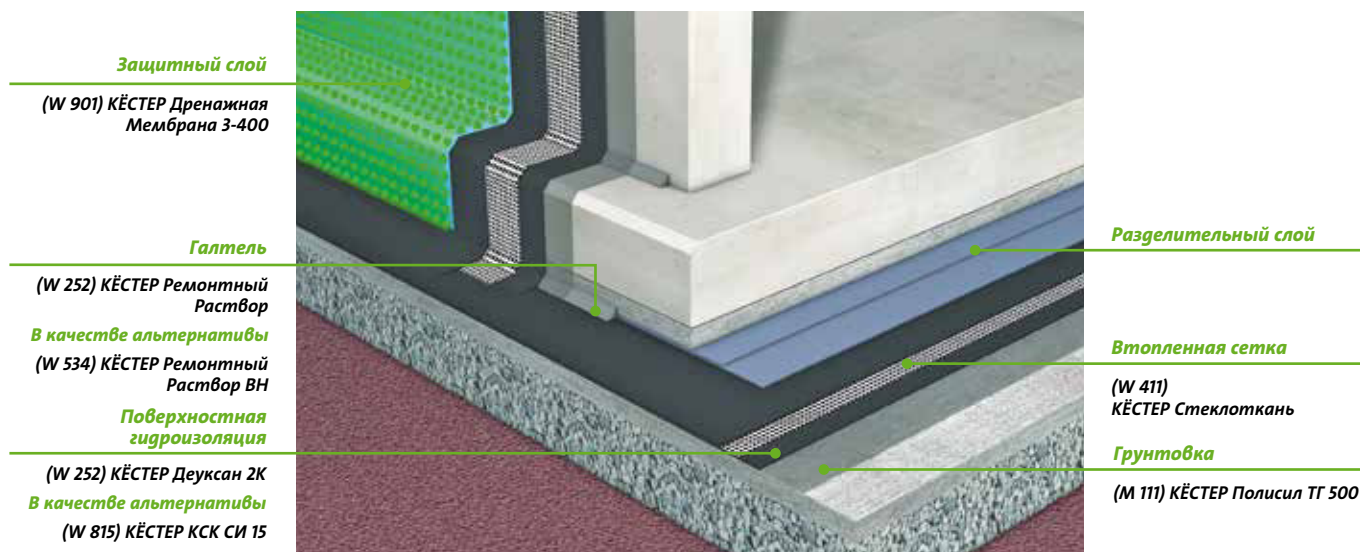
Прежде всего, с поверхности сваи удаляются все посторонние материалы. После этого поверхность должна быть выровнена с помощью КЁСТЕР Ремонтный Раствор. По периметру оголовка сваи выполняется галтель. Затем в качестве гидроизоляционного слоя наносится покрытие КЁСТЕР НБ 1 Проникающий Серый.

Гидроизоляция поверхности, прилегающей к оголовкам свай, выполняется обмазочным битумно-полимерным покрытием КЁСТЕР Деуксан 2К. Между слоями укладывается КЁСТЕР Стеклосетка.

Поверх всей системы гидроизоляции укладывается обычная полиэтиленовая пленка в 2 слоя. Затем поверхность пола заливается бетоном. В процессе нанесения материалов избегайте механического повреждения гидроизоляции.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.

## Гидроизоляция фундаментных плит



Идеальная гидроизоляция в новостройках включает гидроизоляцию фундаментной плиты, что сохраняет фундамент сухим и обеспечивает тем самым дополнительную теплоизоляцию.

На чистую прочную поверхность наносится грунтовка КЁСТЕР Полисил ТГ 500, которая фиксирует соли и укрепляет поверхность под гидроизоляцию.

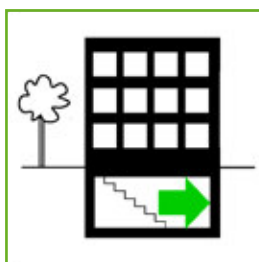
В качестве гидроизоляции применяется битумно-полимерное покрытие КЁСТЕР Деуксан 2К в два слоя. Использование между слоями КЁСТЕР Стеклоткань позволяет контролировать толщину покрытия, а также сохранить эффективность гидроизоляционного

слоя при возникновении трещин в конструкции.

Поверх гидроизоляции в качестве разделяющего слоя укладывается в 2 слоя полиэтиленовая пленка. Для защиты гидроизоляции при последующих работах наносится обычно цементно-песчанная стяжка. Горизонтальная гидроизоляция под фундаментной плитой подводится к вертикальной. В местах примыканий выполняется полукруглая галтель из КЁСТЕР Ремонтный Раствор.

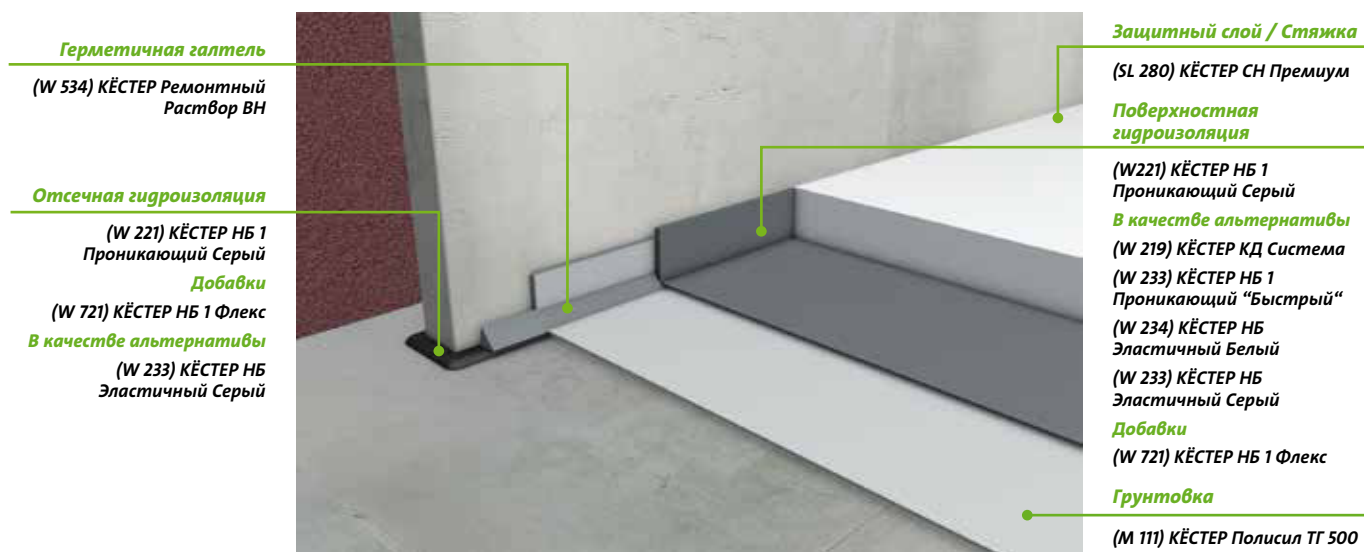
Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.

## Внутренняя гидроизоляция подвалов и фундаментов



Во время реконструкции здания гидроизоляция подвала может осуществляться изнутри. Это означает, что подвал можно основательно гидроизолировать без выполнения земляных работ. Системы гидроизоляции KÖSTER применимы даже в случае воды под напором. В систему этой гидроизоляции также входят паропроницаемые реставрационные штукатурки.

### Гидроизоляция фундамента материалами на минеральной основе



**Герметичная галтель**

(W 534) КЁСТЕР Ремонтный Раствор ВН

**Отсечная гидроизоляция**

(W 221) КЁСТЕР НБ 1 Проникающий Серый

**Добавки**

(W 721) КЁСТЕР НБ 1 Флекс

В качестве альтернативы

(W 233) КЁСТЕР НБ Эластичный Серый

**Защитный слой / Стяжка**

(SL 280) КЁСТЕР СН Премиум

**Поверхностная гидроизоляция**

(W221) КЁСТЕР НБ 1 Проникающий Серый

В качестве альтернативы

(W 219) КЁСТЕР КД Система

(W 233) КЁСТЕР НБ 1 Проникающий "Быстрый"

(W 234) КЁСТЕР НБ Эластичный Белый

(W 233) КЁСТЕР НБ Эластичный Серый

**Добавки**

(W 721) КЁСТЕР НБ 1 Флекс

**Грунтовка**

(M 111) КЁСТЕР Полисил ТГ 500

Преимуществом этой гидроизоляционной системы является высокая адгезия как с минеральными поверхностями, так и между отдельными слоями самой гидроизоляции. Надежность и долговечность этих систем обеспечивает долгосрочную эксплуатацию здания.

Для избегания капиллярного подсоса, в первую очередь, под основаниями стен выполняется отсечная гидроизоляция покрытием КЁСТЕР НБ 1 Проникающий Серый с добавкой КЁСТЕР НБ 1 Флекс или покрытием КЁСТЕР НБ Эластичный Серый.

Далее фундаментная плита грунтуется КЁСТЕР Полисил ТГ 500. В примыканиях, для распределения напряжений, выполняется полукруглая галтель из гидрофобного раствора КЁСТЕР Ремонтный Раствор.

Гидроизоляция поверхности выполняется покрытием КЁСТЕР НБ 1 Проникающий Серый также с добавкой КЁСТЕР НБ 1 Флекс. В качестве альтернативы возможно использование покрытия КЁСТЕР НБ 1 Проникающий Быстрый с ускоренным процессом твердения. В случае течи под напором применяется комплексный набор КЁСТЕР КД Система.

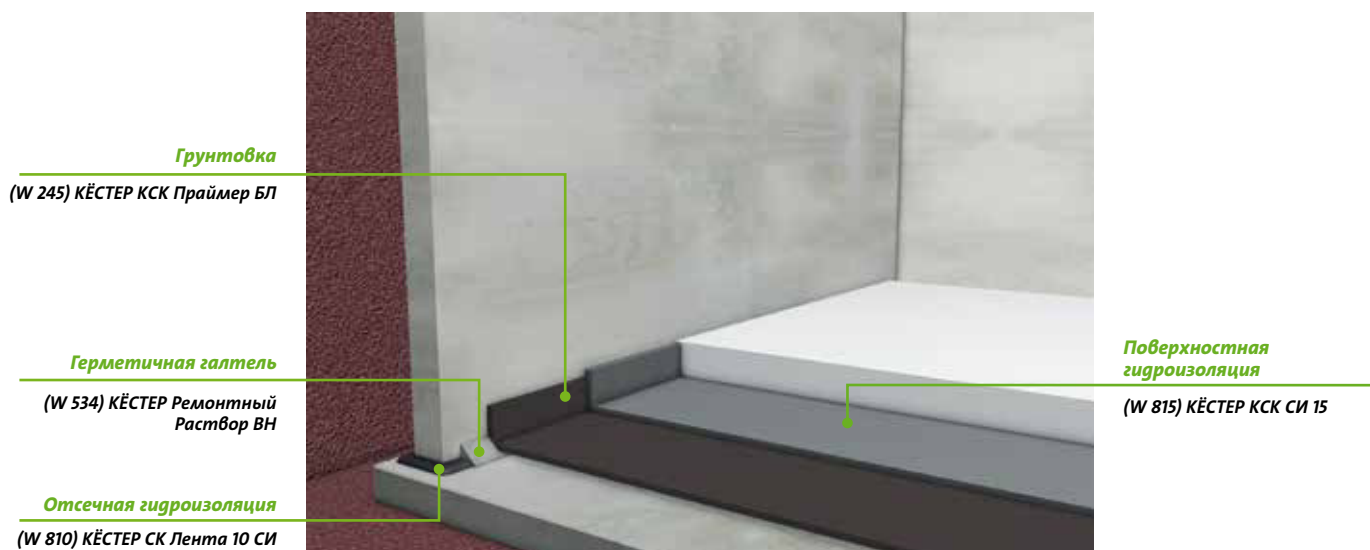
При необходимости выполнения эластичной гидроизоляции, можно применить КЁСТЕР НБ Эластичный (Серый или Белый) или однокомпонентное покрытие из КЁСТЕР НБ Эластичный 1К Белый. Белые покрытия имеют более декоративный вид и не требуют последующей покраски.

В качестве защитного слоя идеально подходит самовыравнивающееся покрытие КЁСТЕР СН Премиум.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.



## Гидроизоляция фундамента самоклеящимися мембранами



Самоклеящиеся мембраны холодного нанесения КЁСТЕР КСК - это быстрое и простое решение для гидроизоляции фундаментной плиты.

**Первый этап.** Укладка КЁСТЕР СК Лента 10 СИ под основания стен, в качестве отсечной гидроизоляции.

**Второй этап.** В зонах сопряжения стена/пол выполняется полукруглая галтель из гидрофобного раствора КЁСТЕР Ремонтный Раствор, распределяющая напряжение в углах.

**Третий этап.** Нанесение грунтовки КЁСТЕР КСК Праймер БЛ.

**Четвертый этап.** На загрунтованную поверхность наносятся самоклеящиеся мембраны холодного нанесения КЁСТЕР КСК СИ 15 с нахлестом в 10 см.

В процессе нанесения следующих материалов следует защитить мембраны КЁСТЕР КСК от механических повреждений. Эта система гидроизоляции должна быть подведена к отсечной гидроизоляцией стен.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.

## Внутренняя гидроизоляция подвалов от влаги, от воды напором и без напора

<b>Поверхностная гидроизоляция</b>		<b>Защитный слой</b>
(W 221) КЁСТЕР НБ 1 Проникающий Серый		(M 662) КЁСТЕР Санирующая Штукатурка 2 Белая
<b>В качестве альтернативы</b> (W 223) КЁСТЕР НБ 1 Проникающий "Быстрый"		<b>В качестве альтернативы</b> (M 672), (M 661), (M 664), (M 665), (M 663)
(W 222) КЁСТЕР НБ 2 Проникающий Белый		<b>Защитный слой</b>
<b>Добавки</b> (W 721) КЁСТЕР НБ 1 Флекс		(M 369) КЁСТЕР Санирующее Покрытие
<b>Выравнивание/заполнение швов</b>		<b>В качестве альтернативы</b> (P 260) КЁСТЕР Силиконовая Белая Краска
(W 534) КЁСТЕР Ремонтный Раствор ВН	<b>Герметизация вводов труб</b>	
<b>Грунтовка</b>	(I 250) КЁСТЕР КБ-Флекс 200 + (C 515) КЁСТЕР КБ-Фикс 5	
(M 111) КЁСТЕР Полисил ТГ 500	<b>Наброс</b>	
<b>Герметичная галтель</b>	КЁСТЕР Санирующая Штукатурка + (W 710) КЁСТЕР Пластифицирующая Эмульсия	
(W 534) КЁСТЕР Ремонтный Раствор ВН		

Гидроизоляция уже эксплуатируемого здания выполняется изнутри системами на минеральной основе. Эти составы обладают высокой адгезией к минеральным поверхностям, в том числе к влажным и мокрым. Материал наносится на очищенную и выровненную поверхность. Старые слои штукатурки должны быть удалены, швы выровнены, а поверхность очищена. В качестве грунтовки наносится КЁСТЕР Полисил ТГ 500, который закрепляет основание и снижает активность солей. Выравнивание кирпичной кладки и устройство полукруглой галтели выполняется с помощью КЁСТЕР Ремонтный Раствор Плюс.

КЁСТЕР НБ 1 Проникающий Серый используется в качестве основного гидроизоляционного слоя. Для ускорения работ можно использовать КЁСТЕР НБ 1 Проникающий Быстрый. Для закрепления поверхности на свеженанесенный слой напыляется КЁСТЕР Полисил ТГ 500. КЁСТЕР НБ 2 Проникающий Белый имеет более декоративный вид и не требует покраски.

Гидроизоляция вводов коммуникаций выполняется уникальной пастой-герметиком КЁСТЕР КБ-Флекс 200 с запечатывающим слоем из КЁСТЕР КБ-Фикс 5.

Повреждения стен подвала, вызванные влагой, обычно требуют восстановления реставрационными штукатурками. КЁСТЕР Санирующие Штукатурки разработаны специально для ремонта кладки с высоким

содержанием соли и влаги. В отличие от известковых и гипсосодержащих штукатурок КЁСТЕР Санирующие Штукатурки влагоустойчивы. Пористая структура КЁСТЕР Санирующие Штукатурки позволяет удерживать оставшуюся в стене соль без разрушения штукатурного слоя и без образования высолов. Паропроницаемый гидрофобный материал препятствует образованию конденсата и улучшает микроклимат помещения.

Перед нанесением основного штукатурного слоя выполняется наброс из смеси реставрационной штукатурки КЁСТЕР Санирующая Штукатурка и добавки КЁСТЕР Пластифицирующая Эмульсия. Это создает большую площадь и тем самым повышает адгезию с последующей штукатурным слоем за счет увеличения поверхности сцепления.

КЁСТЕР Санирующие Штукатурки доступны в следующих видах: Серая, Белая, Быстрая и Легкая. КЁСТЕР Санирующая Штукатурка 2 Белая часто применяется при реконструкции памятников культуры. КЁСТЕР Санирующее Покрытие применяется для создания очень гладкой декоративной поверхности.

КЁСТЕР Санирующие Штукатурки могут быть окрашены только „дышащими“ красками, например КЁСТЕР Силиконовая Белая Краска.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.

## Внутренняя гидроизоляция при активных течах

<p><b>Поверхностная гидроизоляция</b></p>		<p><b>Защитный слой</b></p>	
<p>КЁСТЕР КД Система (W 211) КЁСТЕР КД 1 Основа (W 512) КЁСТЕР КД 2 Сухая Гидропломба (W 313) КЁСТЕР КД 3 Закрепитель</p>		<p>(M 662) КЁСТЕР Санирующая Штукатурка 2 Белая <b>В качестве альтернативы</b> (M 672), (M 661), (M 664), (M 665), (M 663)</p>	<p><b>Защитный слой</b></p>
<p><b>Выравнивание/заполнение швов</b></p>		<p>(M 369) КЁСТЕР Санирующее Покрытие</p>	<p><b>В качестве альтернативы</b> (P 260) КЁСТЕР Силиконовая Белая Краска</p>
<p>(W 534) КЁСТЕР Ремонтный Раствор ВН</p>		<p><b>Герметизация выводов труб</b></p>	<p>(J 250) КЁСТЕР КБ-Флекс 200 + (C 515) КЁСТЕР КБ-Фикс 5</p>
<p><b>Гидроизоляция/Прорыв воды</b></p>		<p>(W 512) КЁСТЕР КД 2 Сухая Гидропломба</p>	<p><b>Наброс / Набрызг</b></p>
<p><b>Грунтовка</b></p>		<p>(M 111) КЁСТЕР Полисил ТГ 500</p>	<p>КЁСТЕР Санирующая Штукатурка + (W 710) КЁСТЕР Пластифицирующая Эмульсия</p>
<p><b>Герметичная галтель</b></p>	<p>(W 534) КЁСТЕР Ремонтный Раствор ВН</p>		

Долговременная и надежная гидроизоляция подвала при активных течах – это весьма сложная задача. Зачастую единственным решением является применение комплексной системы КЁСТЕР КД Система.

Быстрореагирующий порошок КЁСТЕР КД 2 Сухая Гидропломба интенсивно втирается в места протечек. Порошкообразный герметик реагирует с водой в течение нескольких секунд и мгновенно создает надежный водонепроницаемый слой Система КÖSTER KD System состоит из: КЁСТЕР КД 1 Основа, КЁСТЕР КД 2 Сухая Гидропломба и КЁСТЕР КД 3 Закрепитель.

Материал должен наноситься на очищенную от посторонних включений и выровненную поверхность. Это означает, что старая штукатурка должна быть удалена, а швы выровнены. Как правило, основание предварительно смачивается. Для частичного ремонта кирпичной кладки и для изготовления галтели используется гидрофобный расширяющийся материал КЁСТЕР Ремонтный Раствор Плюс.

КЁСТЕР КД 1 Основа как основной гидроизоляционный слой наносится макловицей. Тут же на свеженанесенную поверхность втирается быстрореагирующий порошок КЁСТЕР КД 2 Сухая Гидропломба, мгновенно создавая сухой гидроизоляционный слой. Для укрепления и усиления этого слоя наносится третий компонент - КЁСТЕР КД 3 Закрепитель. Далее по свежему покрытию наносятся еще два слоя КЁСТЕР КД 1 Основа.

Гидроизоляция вводов коммуникаций выполняется уникальной пастой-герметиком КЁСТЕР КБ-Флекс 200 с запечатывающим слоем из КЁСТЕР КБ-Фикс 5.

Повреждения стен подвала, вызванные влагой, обычно требуют восстановления реставрационными штукатурками. КЁСТЕР Санирующие Штукатурки разработаны специально для ремонта кладки с высоким содержанием соли и влаги. В отличие от известковых и гипсосодержащих штукатурок КЁСТЕР Санирующие Штукатурки влагоустойчивы. Пористая структура КЁСТЕР Санирующие Штукатурки позволяет удерживать оставшуюся в стене соль без разрушения штукатурного слоя и без образования высолов. Паропроницаемый гидрофобный материал препятствует образованию конденсата и улучшает микроклимат помещения.

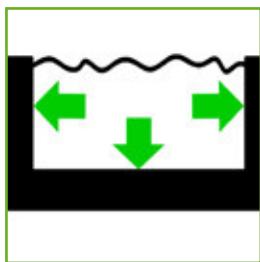
Перед нанесением основного штукатурного слоя выполняется наброс из смеси реставрационной штукатурки КЁСТЕР Санирующая Штукатурка и добавки КЁСТЕР Пластифицирующая Эмульсия. Это создает большую площадь и тем самым повышает адгезию с последующей штукатурным слоем за счет увеличения поверхности сцепления.

КЁСТЕР Санирующие Штукатурки доступны в следующих видах: Серая, Белая, Быстрая и Легкая. КЁСТЕР Санирующая Штукатурка 2 Белая часто применяется при реконструкции памятников культуры. КЁСТЕР Санирующее Покрытие применяется для создания очень гладкой декоративной поверхности.

КЁСТЕР Санирующие Штукатурки могут быть окрашены только „дышащими“ красками, например КЁСТЕР Силиконовая Белая Краска.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.

## Гидроизоляция резервуаров, водопроводов и каналов



Утечки в водоканалах и очистных сооружениях могут нанести значительный ущерб, который зачастую обнаруживается слишком поздно. При устранении причин аварии важно с помощью гидроизоляционных систем решить одновременно несколько задач. Анализ повреждений обычно показывает, достаточно ли гидроизолировать локальную течь или необходима защита всей эксплуатируемой поверхности от проникновения вредных химических веществ.

### Канализация. Устранение утечек.

<p><b>Устранение активной течи</b> (W 540) КЁСТЕР Гидропломба</p>		<p><b>Поверхностная гидроизоляция</b> (С 590) КЁСТЕР Гидротехнический Раствор</p>
<p><b>Гидроизоляция канализации</b> (W 221) КЁСТЕР НБ 1 Проникающий Серый</p>		<p><b>Герметизация муфт</b> (IN 285) КЁСТЕР ПУ Гель</p>
<p><b>Гидроизоляция кладки</b> (W 221) КЁСТЕР НБ 1 Проникающий Серый Добавка (W 721) КЁСТЕР НБ 1 Флекс</p>		<p><b>Инъекция трещины</b> (IN 201) КЁСТЕР ИН 2 В 1 В качестве альтернативы (IN 110) КЁСТЕР ИН 1 + (IN 220) КЁСТЕР ИН 2</p>
<p><b>Защита от кислот</b> (С 280) КЁСТЕР ПСР В качестве альтернативы (СТ 280) КЁСТЕР ЦМЦ</p>		<p><b>Защита поверхности</b> (С 590) КЁСТЕР Гидротехнический Раствор</p>

Очистные сооружения, канализационные трубы, шахты, резервуары сточных вод из бетона или кирпичной кладки подвергаются различным нагрузкам. Процесс реконструкции включает: гидроизоляцию, ремонт бетона, защиту бетона от кислот и механических нагрузок. Для решения этих задач предлагается широкий спектр материалов.

КЁСТЕР Гидропломба применяется для гидроизоляции небольших активных течей. Быстротвердеющий и расширяющийся раствор мгновенно перекрывает течь.

На участках с недостаточной циркуляцией воздуха, таких как канализационные системы, накапливается высокая концентрация диоксида серы, что приводит к выпадению конденсата серной кислоты на поверхности строительных конструкций. Агрессивное действие серной кислоты особенно губительно для бетона. Для защиты бетонных поверхностей, как с внешней, так и с внутренней стороны применяется покрытие КЁСТЕР НБ1 Проникающий Серый и КЁСТЕР ЦМЦ, защищающий от воздействия агрессивных кислот. В качестве альтернативы,

поверхность может быть выложена кислотоупорной плиткой. В этом случае клеем служит КЁСТЕР ЦМЦ. Им же выполняется затирка швов. Таким образом, поверхность будет надежно защищена от разрушительного действия кислот и механического износа.

Оптимальным материалом для гидроизоляции кирпичной кладки является покрытие из КЁСТЕР НБ1 Проникающий Серый. В случае активной течи применяется комплексная система КЁСТЕР КД Система.

Поврежденные кислотами поверхности, тщательно очищаются механическим способом. Поверх наносится грунтовка КЁСТЕР Полисил ТГ 500. Выравнивание поверхности осуществляется ремонтным раствором КЁСТЕР Ремонтный Раствор НЦ. В качестве финишного кислотоупорного слоя наносится КЁСТЕР ЦМЦ.

Поверхность коллектора, выполненная из кирпича и бетона, также сначала тщательно очищается механическим способом. Восстановление и выравнивание осуществляется специально разработанным

для этих целей быстротвердеющим ремонтным составом КЁСТЕР Гидротехнический Раствор. Раствор быстро схватывается и легко наносится. КЁСТЕР Гидротехнический Раствор можно наносить под проточной водой.

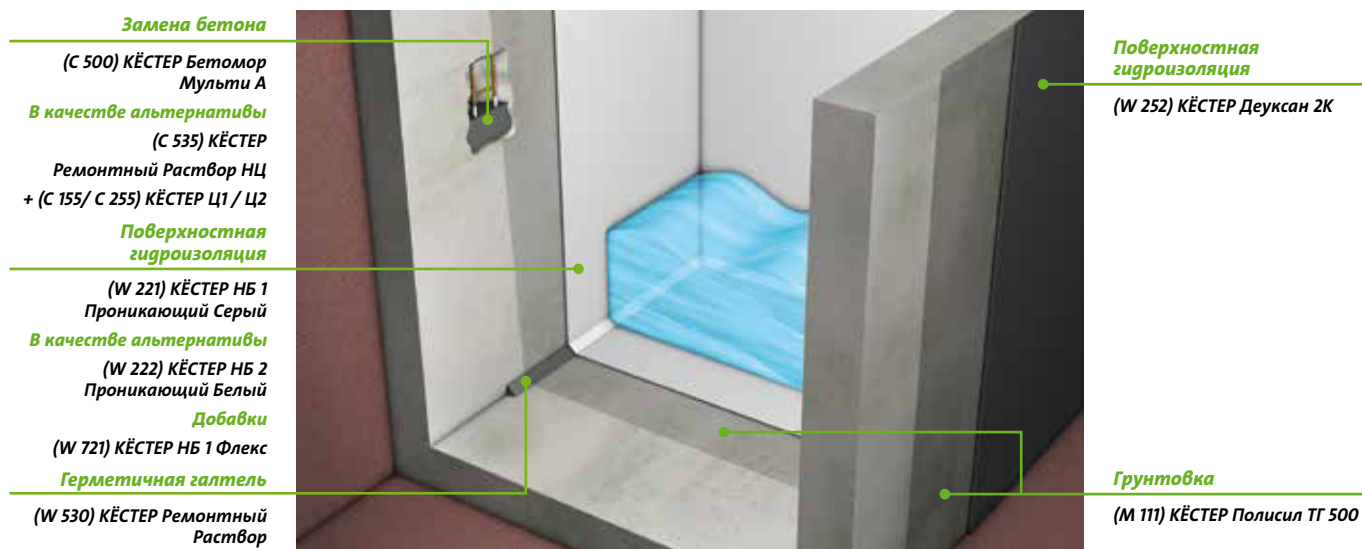
Соединения труб часто являются источниками протечек в системе канализации. Нанесение негативной гидроизоляции может быть затруднительно из-за высокого давления воды снаружи или изнутри. В таких случаях оптимально подходят инъекции гидрогелем КЁСТЕР ПУ Гель. При контакте с водой материал образует эластичный слой гидроизоляции вокруг протечки. Таким образом, дефектные трубы или их соединения герметизируются быстро и

эффективно.

Гидроизоляция трещин достигается с помощью материала для инъекций КЁСТЕР ИН 2 в 1. Введение смолы осуществляется в два этапа: первый, чтобы остановить течь, а второй, чтобы надежно и эластично герметизировать трещину. КЁСТЕР ИН 1 эффективна при сильной течи, благодаря быстрому образованию пены. Для того чтобы надежно загерметизировать место прорыва, после пены, в трещину под высоким давлением нагнетается смола КЁСТЕР ИН 2.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях..

## Гидроизоляция резервуаров с водой



### Замена бетона

(С 500) КЁСТЕР Бетомор Мульти А

### В качестве альтернативы

(С 535) КЁСТЕР Ремонтный Раствор НЦ + (С 155/ С 255) КЁСТЕР Ц1 / Ц2

### Поверхностная гидроизоляция

(W 221) КЁСТЕР НБ 1 Проникающий Серый

### В качестве альтернативы

(W 222) КЁСТЕР НБ 2 Проникающий Белый

### Добавки

(W 721) КЁСТЕР НБ 1 Флекс

### Герметичная галтель

(W 530) КЁСТЕР Ремонтный Раствор

### Поверхностная гидроизоляция

(W 252) КЁСТЕР Деуксан 2К

### Грунтовка

(М 111) КЁСТЕР Полисил ТГ 500

Гидроизоляция бетонных резервуаров с водой производится материалами КЁСТЕР НБ1 Проникающий Серый или НБ 2 Проникающий Белый). Покрытие КЁСТЕР НБ1 Проникающий Серый имеет международный сертификат на контакт с питьевой водой.

Гидроизоляция наносится на чистый и подготовленный бетон. КЁСТЕР Полисил ТГ 500 укрепляет поверхность и фиксирует имеющиеся соли. Небольшие площади восстанавливаются многофункциональным ремонтным раствором КЁСТЕР Бетомор

Мульти А или КЁСТЕР Бетомор Облегченный 88. Большие площади выравнивают ремонтным раствором КЁСТЕР Ремонтный Раствор НЦ.

При возможности гидроизоляции подземных резервуаров снаружи их внешняя сторона защищается толстослойным битумным покрытием КЁСТЕР Деуксан 2К, эффективно перекрывающим трещины.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.



***М Восстановление кирпичной кладки  
отсечная гидроизоляция,  
система против плесени***

**М**

## KÖSTER Polysil TG 500



### КЁСТЕР Полисил ТГ 500

Пропитка с очень низкой вязкостью под цементно-песчаные покрытия и штукатурки. Закупоривает поры, укрепляет поверхность и фиксирует соли. КЁСТЕР Полисил ТГ 500 уменьшает риск образования микротрещин при твердении минеральных покрытий. Применяется при восстановлении мокрой и засоленной кладки.



#### Расход

0,1 – 0,13 кг / м<sup>2</sup> как грунтовка  
0,2 - 0,25 кг / м<sup>2</sup> при закреплении

#### Арт. №

М 111 001  
М 111 010

#### Упаковка

1 кг  
10 кг



грунтование кладки



грунтование бетона



от образования высолов



для укрепления основания

## KÖSTER Mautrol Borehole Suspension



### КЁСТЕР Маутрол Заполнитель Пустот Упрочняющий строительный раствор

Строительный раствор для заполнения пустот и трещин при устройстве отсечной гидроизоляции, устойчив к сульфатным соединениям. Низковязкий раствор проникает в мельчайшие пустоты и трещины. Используется перед устройством отсечной гидроизоляции с КЁСТЕР Кризин 76 Концентрат или с КЁСТЕР Маутрол. Часть системы при восстановлении кладки.

1,6 кг на л полости

#### Арт. №

М 150 024

#### Упаковка

24 кг

## KÖSTER AMS 1 Primer



### КЁСТЕР АМС 1 Праймер Грунтовка против плесени

Водонепроницаемое покрытие с превосходной адгезией к минеральным основаниям. Не содержит растворителей. Первый компонент в системе КЁСТЕР АМС Система, которая предотвращает образования плесени на физико-молекулярном уровне без вредных для здоровья химических добавок.

ок. 0,25 кг / м<sup>2</sup>

#### Арт. №

М 151 002

#### Упаковка

2 кг

## KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK



### КЁСТЕР Гидросиликатный Клей СК Клей для гидросиликатных плит

Гидросиликатный клей для приклеивания и шпатлевания гидросиликатных плит КЁСТЕР Гидросиликатная Плита.

ок. 3 кг/м<sup>2</sup> при приклеивании  
ок. 1,7 кг/м<sup>2</sup> на мм толщины слоя

#### Арт. №

М 170 020

#### Упаковка

20 кг

КЁСТЕР АМС Система:  
М 151 + М 252 + М 653

КЁСТЕР ГСП Система:  
М 170 + М 670

**KÖSTER**  
**Mautrol Liquid Sealant**



**КЁСТЕР Маутрол Отсечной**  
**Силикатирующий концентрат против капиллярной влаги**

Низковязкий, глубоко проникающий концентрат на базе силикатов для защиты от капиллярного подсоса в кирпичной кладке. В результате реакции образует гидрофобные и укрепляющие соединения. Совместно с КЁСТЕР Санирующая Штукатурка применяется для восстановления кирпичной кладки.

ок. 0,1 кг/м на 1 см толщины стены

М 241 012 12 кг  
М 241 036 36 кг  
М 241 240 240 кг

**KÖSTER**  
**Mautrol Liquid Sealant Cartridges**



**КЁСТЕР Маутрол Отсечной В Картриджах**  
**Силикатирующий концентрат против капиллярной влаги**

Низковязкий, глубоко проникающий концентрат на базе силикатов для защиты от капиллярного подсоса в кирпичной кладке. В результате реакции образует гидрофобные и укрепляющие соединения. Совместно с КЁСТЕР Санирующая Штукатурка применяется для восстановления кирпичной кладки.

ок. 0,1 кг/м на 1 см толщины стены

М 241 550 0,55 кг

**KÖSTER**  
**AMS 2 Liquid Film**



**КЁСТЕР АМС 2 Жидкая Пленка**  
**Паронепроницаемое покрытие**

Дисперсионное покрытие, ограничивающее проникновение пара. Не содержит растворителей и фунгицидов. Второй компонент в системе защиты от плесени КЁСТЕР АМС. Для жилых помещений.

500 г/м<sup>2</sup>

М 252 005 5 кг

**КЁСТЕР АМС Система:**  
**М 151 + М 252 + М 653**

**KÖSTER**  
**Mautrol 2C**



**КЁСТЕР Маутрол 2К**  
**Силикатирующая жидкость для отсечной гидроизоляции под давлением**

Двухкомпонентная жидкость на базе силиконатов для инъекций под давлением. Без растворителей. Применяется при устройстве отсечной гидроизоляции без предварительного просушивания конструкции. Совместно с КЁСТЕР Санирующая Штукатурка применяется для восстановления кладки.

ок. 0,15 кг/м на 1 см толщины стены

М 261 039 39,5 кг  
М 261 262 262 кг

**KÖSTER**  
**Mautrol Flex 2C**



**КЁСТЕР Маутрол Эластичный 2К**  
**Двухкомпонентная жидкость на акриловой основе против капиллярной влаги**

Двухкомпонентная, разбавляемая водой жидкость на акриловой основе для инъекций. Не содержит растворителей. Может применяться в водонасыщенных конструкциях без предварительного просушивания стен. В сочетании с Санирующая Штукатурка применяется для восстановления кладки.

ок. 0,2 кг/м на 1 см толщины стены

М 262 020 20 кг



**KÖSTER**  
**Crisin 76 Concentrate**



**КЁСТЕР Кризин 76 Концентрат**  
Жидкость для отсечной гидроизоляции независимо от уровня влаги и засоленности

М 276 010	10 л
М 276 030	30 л
М 276 210	210 л

Для отсечения капиллярного подсоса. Вытесняет воду из капилляров. После отверждения остается долговечным и эластичным. Устойчив ко всем агрессивным веществам в стене. Соответствует требованиям WTA. В комплексе с КЁСТЕР Санирующая Штукатурка используется для восстановления кладки.

ок. 0,1 кг/м на 1 см толщины стены

**KÖSTER**  
**Crisin 76 Concentrate**



**КЁСТЕР Кризин 76 Концентрат**

Для отсечения капиллярного подсоса, независимо от степени влажности и содержания солей. Вытесняет воду из капилляров. После отверждения остается долговечным и эластичным. Устойчив ко всем агрессивным веществам в стене. Соответствует требованиям WTA. В комплексе с КЁСТЕР Санирующая Штукатурка используется для восстановления кладки.



**КЁСТЕР Кризин Система:**  
М 276 + М 930 + М 963

Расход	Арт. №.	Упаковка
8-15 картриджей на пог. м	М 276 450	450 мл (28 шт. в коробке)



простая технология



также в широких стенах



более 25 лет опыта



не смешивается с водой

**KÖSTER**  
**Crisin 76 Cream**



**КЁСТЕР Кризин Крем**  
Кремообразная жидкость для отсечной гидроизоляции

М 276 010	10 л
-----------	------

Инъекционный крем на полимерно-силановой основе для отсечной гидроизоляции. КЁСТЕР Кризин Крем применяется независимо от степени влажности и содержания солей в конструкции.

стены в 12 см: 140 мл / пог. м  
стены в 36 см: 510 мл / пог. м

**KÖSTER**  
**Restoration Plaster Coat**



**КЁСТЕР Санирующее Покрытие**  
Водоотталкивающая мелкозернистая штукатурка

М 369 025	25 кг
-----------	-------

Мелкодисперсная, паропроницаемая и водоотталкивающая штукатурка на цементной основе для финишной обработки КЁСТЕР Санирующее Штукатурки.

ок. 1,7 кг / м2 на мм слоя

М - ВОССТАНОВЛЕНИЕ КЛАДКИ

Арт. № Упаковка

М 653 015

15 кг

**KÖSTER**  
**AMS 3 Special Plaster**



**КЁСТЕР АМС 3 Штукатурка**  
**Штукатурка против образования конденсата**

Специальная штукатурка, препятствующая образованию конденсата. Третий компонент в системе защиты от плесени КЁСТЕР АМС. Применяется в жилых помещениях. Без фунгицидов.

ок. 2 кг / м2

**КЁСТЕР АМС Система:**  
**М 151 + М 252 + М 653**

**KÖSTER**  
**Restoration Plaster**  
**Grey**



**КЁСТЕР Санирующая Штукатурка 1 Серая**  
**Санирующая штукатурка серого цвета**

Паропроницаемая, солеустойчивая штукатурка, обладающая высокой прочностью, пористостью и гидрофобностью. Предотвращает образование конденсата и удерживает растворимые в воде соли, кристаллизуя их в собственных порах. Наносится ручным или механическим способом. Без наполнителя.

ок. 12 кг / м2 на см слоя

М 661 025

25 кг

**KÖSTER**  
**Restoration**  
**Plaster 2 White**



**КЁСТЕР Санирующая Штукатурка 2 Белая**

Диффузионная, солеустойчивая штукатурка белого цвета, обладающая высокой прочностью, пористостью и гидрофобностью. Предотвращает образование конденсата и удерживает растворимые в воде соли, кристаллизуя их в собственных порах. Наносится ручным или механическим способом. Без наполнителя.



**Расход**

ок. 12 кг / м2 на см толщины слоя

**Арт. №.**

М 662 025

**Упаковка**

25 кг



памятники архитектуры



по влажным поверхностям



по засоленным поверхностям



наружное применение

**KÖSTER**  
**Restoration Plaster 2**  
**„fast“**



**КЁСТЕР Санирующая Штукатурка 2 Быстрая**  
**Быстротвердеющая санирующая штукатурка**

Быстротвердеющая паропроницаемая, солеустойчивая штукатурка, обладающая высокой прочностью, пористостью и гидрофобностью. Поверхность готова к затирке через 30-60 минут после нанесения штукатурки. Предотвращает образование конденсата и удерживает соли.

ок. 12 кг / м2 на см слоя

М 663 025

25 кг

**KÖSTER**  
Restoration Plaster 2  
„Light“



**КЁСТЕР Санирующая Штукатурка 2 „Лёгкая“**  
Облегченная санирующая штукатурка

Облегченная, паропроницаемая штукатурка белого цвета, обладающая высокой прочностью и гидрофобностью. Предотвращает образование конденсата и удерживает растворимые в воде соли, кристаллизуя их в собственных порах.

ок. 9 кг / м<sup>2</sup> на см слоя

Арт. № Упаковка  
М 664 025 25 кг

**KÖSTER**  
Restoration Plaster 2  
„light and fast“



**КЁСТЕР Санирующая Штукатурка 2 „Лёгкая“ и „Быстрая“**  
Быстротвердеющая облегченная санирующая штукатурка

Специальная паропроницаемая, гидрофобная, солеустойчивая, штукатурка белого цвета. Предотвращает образование конденсата и удерживает соли в собственных порах. Поверхность готова к затирке через 30-60 минут.

ок. 9 кг / м<sup>2</sup> на см слоя

М 665 025 25 кг

**KÖSTER**  
Hydrosilicate Tapered Board



**КЁСТЕР Гидросиликатная Плита К**  
Плита для внутренней защиты от плесени

Гидросиликатная клиновидная плита предназначена специально для избежания мостиков холода между внешней и внутренней стеной и покрытием.

Размеры: 500 x 360 x 60 мм и 500 x 360 x 20 мм.

ок. 5,26 плит / м<sup>2</sup>

М 670 001 20 шт. / коробка

КЁСТЕР ГСП Система:  
М 170 + М 670

**KÖSTER**  
Hydrosilicate Board



**КЁСТЕР Гидросиликатная Плита**  
Плита для защиты от плесени

Гидрофобные, „дышащие“ плиты на минеральной основе для внутренней защиты стен от плесени. Теплоизоляционные плиты КЁСТЕР Гидросиликатная Плита долговечны и не горючи, без синтетических смол, регулируют содержание влаги, снижает образование конденсата и создают благоприятный микроклимат.

Размеры: 580x380 мм, толщиной 25 мм или 50 мм..

ок. 4,54 плит / м<sup>2</sup>

М 670 008 8 шт. / коробка (50 мм)

М 670 016 16 шт. / коробка (25 мм)

КЁСТЕР ГСП Система:  
М 170 + М 670

**KÖSTER**  
Restoration Plaster „E“  
Grey



**КЁСТЕР Санирующая Штукатурка „Эко“ Серая**  
Санирующая штукатурка серого цвета

Паропроницаемая, пористая, водоотталкивающая реставрационная штукатурка. Предотвращает образование конденсата и удерживает растворимые в воде соли, кристаллизуя их в собственных порах. Наносится ручным или механическим способом. Для внутренних работ.

ок. 12 кг / м<sup>2</sup> на см толщины слоя

М 672 025 40 x 25 кг (= 1000 кг)

М - ВОССТАНОВЛЕНИЕ КЛАДКИ

**KÖSTER**  
Suction Angle



**КЁСТЕР Пластиковый Уголок**  
насадка для отсечной гидроизоляции

Многоразовый пластиковый уголок для выполнения безнапорной и экономной гидроизоляции.

Арт. № Упаковка  
М 930 001 шт

КЁСТЕР Кризин Система:  
М 276 + М 930 + М 963

**KÖSTER**  
Insertion aid for  
capillary rod



**КЁСТЕР Капиллярный Анпликатор**  
Для введения капиллярных стержней

Вспомогательное устройство для введения КЁСТЕР Капиллярные Стержни в стену. Особенно при насыщенных влагой и многослойных стенах.

М 931 001 шт

**KÖSTER**  
Capillary Rod



**КЁСТЕР Капиллярные Стержни**  
Капиллярные стержни для отсечной гидроизоляции

Для безнапорного и экономного инъекционного метода при выполнении отсечной гидроизоляции. Запатентованный капиллярный стержень обеспечивает введения материала равномерно и непосредственно в кирпичную кладку, заполняя только капиллярно-активные трещины и поры.

М 963 001 50 шт  
(45 см)  
М 964 001 50 шт  
(90 см)

КЁСТЕР Кризин Система:  
М 276 + М 930 + М 963

**KÖSTER**  
Protimeter



**КЁСТЕР Влагомер**

Прибор для измерения влажности оснований.

М 999 001 1 шт

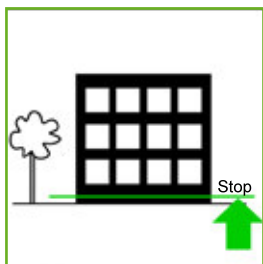
**ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ: СОЛИ В КИРПИЧНОЙ КЛАДКЕ**

Соли, содержащиеся в грунте из различных источников, а также в кирпичной кладке, растворяются в воде и транспортируются по капиллярам конструкции. При испарении воды на поверхности стены образуются кристаллы, которые накапливаются в порах конструкции. Со временем, эти образования давят на стенки пор, что в конечном итоге приводит к разрушению конструкции. КЁСТЕР Кризин 76 Концентрат, КЁСТЕР Полисил ТГ 500 и КЁСТЕР Санирующая Штукатурка - идеальные компоненты для восстановления и защиты кладки.



Повреждения от солей при капиллярном подгосе

## Отсечная гидроизоляция и восстановление кладки



Накапливающаяся в кирпичной кладке влага приводит со временем к серьезным повреждениям. Сигналом служит образование высолов, отслаивание штукатурки, влажные обои и появление плесени. Отсечная гидроизоляция материалами КЁСТЕР предотвратит капиллярный подсос и конденсат в новых зданиях и продлит срок эксплуатации в старых.

### Отсечная гидроизоляция в новом строительстве



#### Отсечная гидроизоляция

(W 810) КЁСТЕР СК Лента 10 СИ

В качестве альтернативы

(W 233) КЁСТЕР НБ Эластичный Серый

(W 221) КЁСТЕР НБ 1 Проникающий Серый

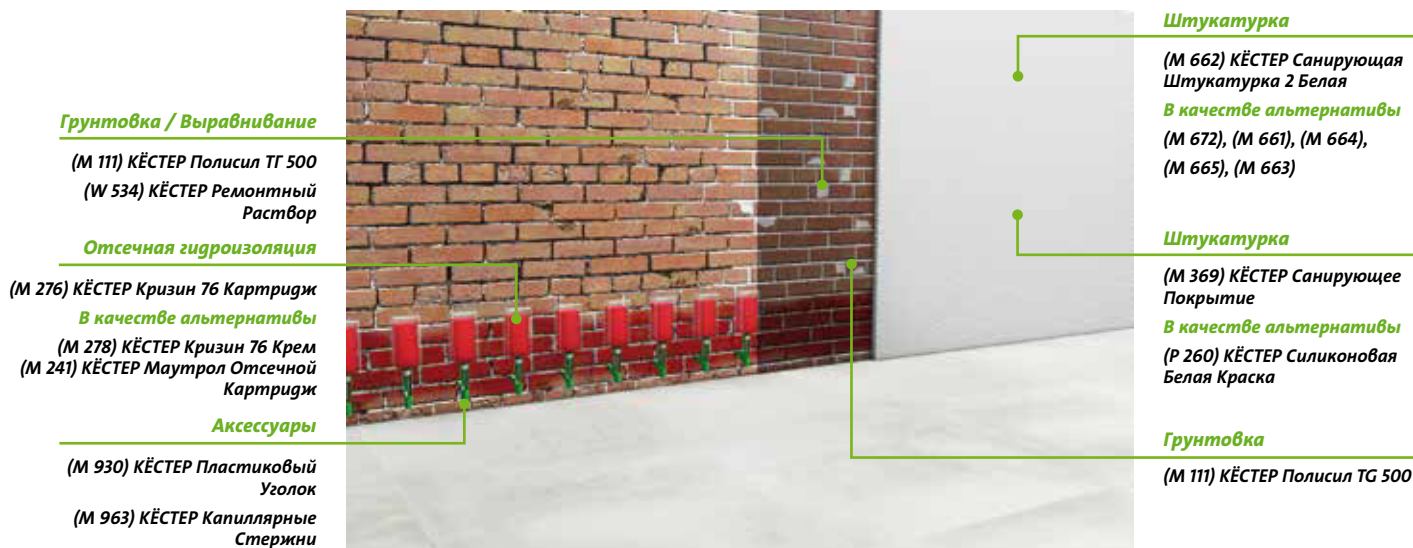
+ (W 721) КЁСТЕР НБ 1 Флекс

Чтобы избежать капиллярного подсоса влаги в кирпичной кладке или бетоне необходимо выполнить отсечную гидроизоляцию стен еще при возведении здания. Для этих целей подходит целый ряд материалов КÖSTER, например, удобная и простая в использовании самоклеящаяся гидроизоляционная лента КЁСТЕР СК Лента 10 СИ. В качестве альтернативы,

можно нанести КЁСТЕР НБ 1 Проникающий Серый с добавкой КЁСТЕР НБ 1 Флекс или перекрывающее трещины покрытие КЁСТЕР НБ Эластичный Серый.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.

## Отсечная гидроизоляция безнапорной инъекцией



### Грунтовка / Выравнивание

(М 111) КЁСТЕР Полисил TG 500  
(W 534) КЁСТЕР Ремонтный Раствор

### Отсечная гидроизоляция

(М 276) КЁСТЕР Кризин 76 Картридж  
В качестве альтернативы  
(М 278) КЁСТЕР Кризин 76 Крем  
(М 241) КЁСТЕР Маутрол Отсечной Картридж

### Аксессуары

(М 930) КЁСТЕР Пластиковый Уголок  
(М 963) КЁСТЕР Капиллярные Стержни

### Штукатурка

(М 662) КЁСТЕР Санирующая Штукатурка 2 Белая  
В качестве альтернативы  
(М 672), (М 661), (М 664),  
(М 665), (М 663)

### Штукатурка

(М 369) КЁСТЕР Санирующее Покрытие  
В качестве альтернативы  
(Р 260) КЁСТЕР Силиконовая Белая Краска

### Грунтовка

(М 111) КЁСТЕР Полисил TG 500

Капиллярный подсос влаги - причина повреждения кирпичной кладки и стен. Как результат - осыпающаяся штукатурка, повреждение швов и кирпича, образование соляных пятен и водорослей. Устройство отсечного гидроизоляционного барьера избавит от последующего разрушения стен.

Самая простая и самая эффективная система отсечной гидроизоляции – безнапорная инъекция материалом КЁСТЕР Кризин 76 Концентрат. Материал проникает в мельчайшие капилляры и применяется при любой водонасыщенности стены. Низкое поверхностное натяжение и низкая плотность КЁСТЕР Кризин 76 Концентрат позволяют ему вытеснять воду из капилляров, что приводит к полной остановке капиллярного подсоса и впоследствии к постепенному испарению влаги. Для этого в стене горизонтально по шву бурятся шурупы. Расстояние между отверстиями зависит от толщины строительной конструкции. В шурупы вставляются КЁСТЕР Капиллярные Стержни, через которые КЁСТЕР Кризин 76 Концентрат постепенно проникает в стену по микротрещинам и микропорам. Таким образом, устраняется не просто влажность с поверхности, а её источник. Преимущество КЁСТЕР Капиллярный Стержень заключается в том, что гидроизолирующий материал проникает через него лишь по капиллярно-активным порам, не растрачивая материал на трещины и пустоты.

В некоторых случаях, например, когда уровень влаги и соли в стенах не высок, можно применять жидкую гидроизоляцию КЁСТЕР Маутрол. Предварительно необходимо провести анализ содержания влаги и солей.

В случаях, когда сырость уже нанесла видимые повреждения, с поверхности стены должна быть удалена старая штукатурка. После создания горизонтального барьера наносятся реставрационные штукатурки КЁСТЕР Санирующие Штукатурки, которые позволяют постепенно испариться избыточной влаге. Они паропроницаемы, гидрофобны, а также удерживают соль, предотвращая появление высолов, отслаивания штукатурки и краски.

Перед нанесением основного штукатурного слоя выполняется наброс из смеси реставрационной штукатурки КЁСТЕР Санирующая Штукатурка и добавки КЁСТЕР Пластифицирующая Эмульсия. Это создает большую площадь и тем самым повышает адгезию с последующей штукатурным слоем за счет увеличения поверхности сцепления.

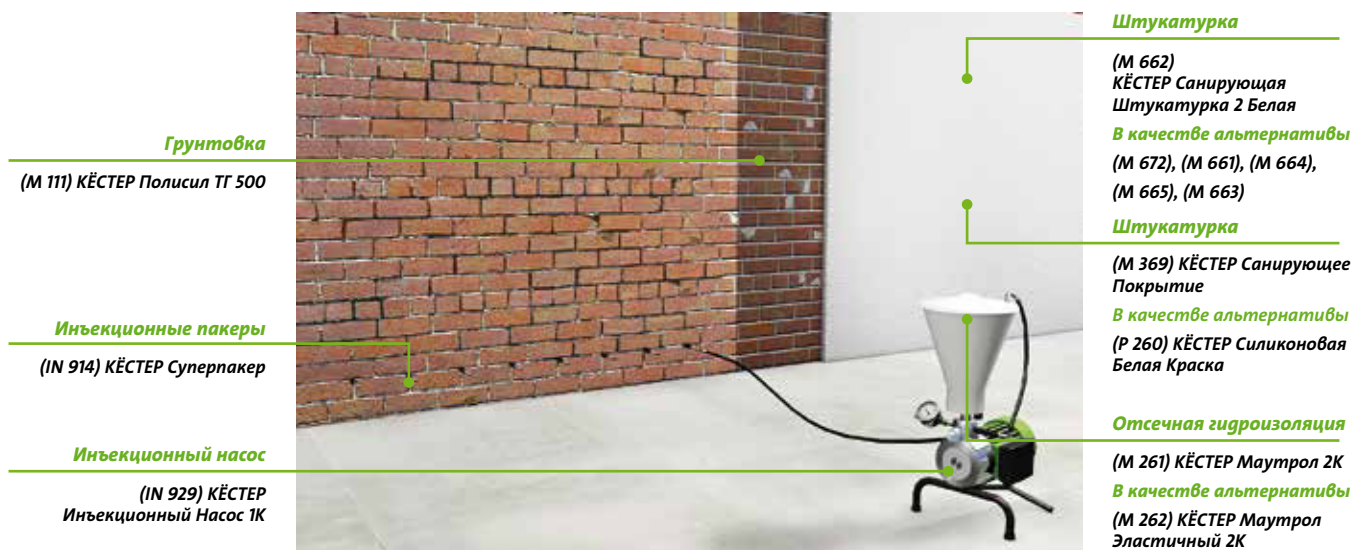
КЁСТЕР Санирующие Штукатурки доступны в следующих видах: Серая, Белая, Быстрая и Легкая. КЁСТЕР Санирующая Штукатурка 2 Белая часто применяется при реконструкции памятников культуры. КЁСТЕР Санирующее Покрытие применяется для создания очень гладкой декоративной поверхности.

КЁСТЕР Санирующие Штукатурки могут быть окрашены только „дышащими“ красками, например КЁСТЕР Силиконовая Белая Краска.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.

## Отсечная гидроизоляция инъекциями под давлением



Создание горизонтального барьера с помощью инъекций под давлением – это быстрое и эффективное решение. Производить инъекции под давлением можно при отсутствии трещин и пустот. Если в процессе бурения появились трещины или пустоты, то они должны быть предварительно заполнены суспензией КЁСТЕР Маутрол Заполнитель, после чего шпур бурится заново.

Для инъекции применяются материалы КЁСТЕР Маутрол 2К и КЁСТЕР Маутрол Эластичный 2К. Эти двухкомпонентные материалы быстро твердеют и закупоривают капилляры.

В случаях, когда сырость уже нанесла видимые повреждения, с поверхности стены должна быть удалена старая штукатурка. После создания горизонтального барьера наносятся КЁСТЕР Санирующие Штукатурки, которые позволяют постепенно испариться избыточной влаге. Они паропроницаемы, гидрофобны, а также удерживают соль, предотвращая появление высолов, отслаивания штукатурки и краски.

Перед нанесением основного штукатурного слоя выполняется наброс из смеси реставрационной штукатурки КЁСТЕР Санирующая Штукатурка и добавки КЁСТЕР Пластифицирующая Эмульсия. Это создает большую площадь и тем самым повышает адгезию с последующей штукатурным слоем за счет увеличения поверхности сцепления.

КЁСТЕР Санирующие Штукатурки доступны в следующих видах: Серая, Белая, Быстрая и Легкая. КЁСТЕР Санирующая Штукатурка 2 Белая часто применяется при реконструкции памятников культуры. КЁСТЕР Санирующее Покрытие применяется для создания очень гладкой декоративной поверхности.

КЁСТЕР Санирующие Штукатурки могут быть окрашены только „дышащими“ красками, например КЁСТЕР Силиконовая Белая Краска.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.

## Восстановление кладки с использованием санирующих штукатурок

### Грунтовка

(М 111) КЁСТЕР Полисил ТГ 500

### Заполнение пустот / Выравнивание

(W 534) КЁСТЕР Ремонтный  
Раствор

### Наброс

КЁСТЕР Санирующая  
Штукатурка  
+ (W 710) КЁСТЕР  
Пластифицирующая Эмульсия



### Штукатурка

(М 662) КЁСТЕР Санирующая  
Штукатурка 2 Белая

В качестве альтернативы  
(М 672), (М 661), (М 664),  
(М 665), (М 663)

### Штукатурка

(М 369) КЁСТЕР Санирующее  
Покрытие

В качестве альтернативы  
(Р 260) КЁСТЕР Силиконовая  
Белая Краска

При слегка влажной кладке достаточно использовать КЁСТЕР Санирующие Штукатурки. В этом случае старый слой штукатурки должен быть удален, швы заделаны, а поверхность очищена. В качестве грунтовки используется КЁСТЕР Полисил ТГ 500. Материал укрепляет основание и фиксирует соли. Заполнение швов и выравнивание кладки выполняется гидрофобным материалом КЁСТЕР Ремонтный Раствор Плюс.

В случаях, когда сырость уже нанесла видимые повреждения, с поверхности стены должна быть удалена старая штукатурка. После создания горизонтального барьера наносятся реставрационные штукатурки КЁСТЕР Санирующие Штукатурки, которые позволяют постепенно испариться избыточной влаге. Они паропроницаемы, гидрофобны, а также удерживают соль, предотвращая появление высолов, отслаивания штукатурки и краски.

Перед нанесением основного штукатурного слоя

выполняется наброс из смеси реставрационной штукатурки КЁСТЕР Санирующая Штукатурка и добавки КЁСТЕР Пластифицирующая Эмульсия. Это создает большую площадь и тем самым повышает адгезию с последующей штукатурным слоем за счет увеличения поверхности сцепления.

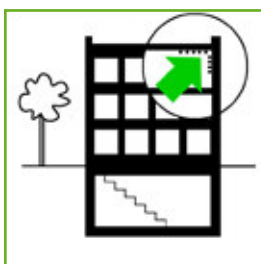
КЁСТЕР Санирующие Штукатурки доступны в следующих видах: Серая, Белая, Быстрая и Легкая. КЁСТЕР Санирующая Штукатурка 2 Белая часто применяется при реконструкции памятников культуры. КЁСТЕР Санирующее Покрытие применяется для создания очень гладкой декоративной поверхности.

КЁСТЕР Санирующие Штукатурки могут быть окрашены только „дышащими“ красками, например КЁСТЕР Силиконовая Белая Краска.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.

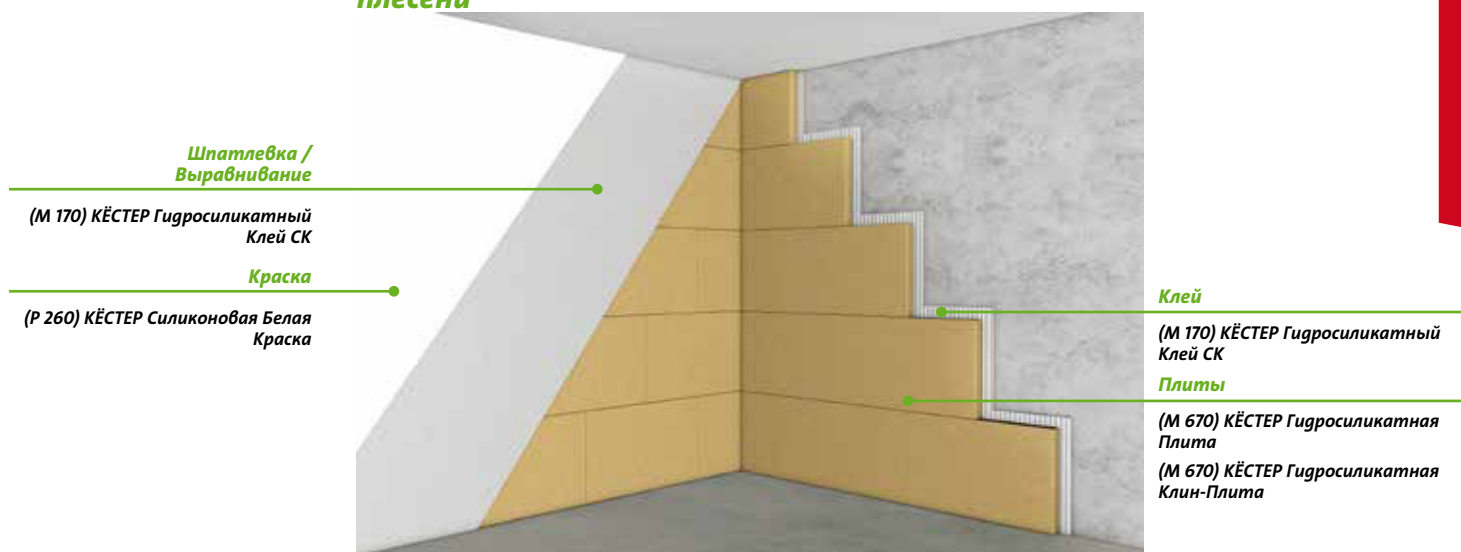


## Защита от плесени



Плесень в жилых помещениях наносит значительный ущерб здоровью, поскольку выделяет вредные споры. Специально разработанная система защиты от плесени устраняет плесень без вредной химии. Материалы не содержат токсины и обеспечивают надежную защиту, предотвращая последующее появление плесени.

## Система из гидросиликатных плит для устранения плесени



В жилых и складских помещениях недопустимо образование плесени из-за гигиенических и санитарных соображений. Поэтому система с гидросиликатными плитами позволяет экономично и без токсикантов бороться с образованием плесени на молекулярном уровне. КЁСТЕР Гидросиликатная Плита регулирует влажность. За счет теплоизоляционных свойств - снижает образование конденсата и способствует благоприятному микроклимату в помещении. Высокая щелочность и сухая поверхность полностью предотвращают образования плесени.

Сначала удаляются со стен все отделочные и изоляционные покрытия: обои, гипс, краска, изоляция, а также любые другие материалы, препятствующие адгезии. Впитывающие основания грунтуются КЁСТЕР Полисил ТГ 500. Неровности до 5 мм - выравниваются КЁСТЕР Гидросиликатный Клей СК, свыше 5 мм - заполняются КЁСТЕР Ремонтный Раствор с добавкой КЁСТЕР Пластифицирующая Эмульсия,

заменяя ей 20% затворной воды.

Нанесение системы выполняется только после полного отверждения выровненной поверхности. Для этого клеевой состав КЁСТЕР Гидросиликатный Клей СК наносится на поверхность сплошным слоем. Плиты КЁСТЕР Гидросиликатная Плита нарезаются ручной пилой, приклеиваются и ровняются. После нанесения КЁСТЕР Гидросиликатная Плита и отвердевшего клея вся поверхность выравнивается и шпательюется клеем КЁСТЕР Гидросиликатный Клей СК.

В качестве краски должны использоваться только паропроницаемые („дышащие“) материалы, например КЁСТЕР Силиконовая Белая Краска.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.



**IN** *Инъекционные системы  
инъекции трещин и системы по  
восстановлению трещин*

**IN**

**KÖSTER**  
**IN 1**



**КЁСТЕР ИН 1**  
*Активируемая водой полиуретановая пена*

Материал образует густую водонепроницаемую пену при реакции с водой. Объемное расширение до 30 раз. Без растворителей и присадок, устойчив к гидролизу. Для гидроизоляции водоносных трещин в бетоне и кирпичной кладке.

ок. 0,1 кг/л полости

IN 110 001	1 кг
IN 110 005	5,5 кг
IN 110 027	27,5 кг
IN 110 236	236,5 кг

**KÖSTER**  
**2 IN 1**



**КЁСТЕР ИН 2 В 1**

Широко применяемая полиуретановая инъекционная смола для устранения сухих и водоносных трещин. Не содержит растворителей. Отличительная особенность: КЁСТЕР ИН 2 В 1 при контакте с водой образует пену и вытесняет воду из трещины. Без воды принимает форму эластичной смолы и надежно герметизирует трещину. Для герметизации водоносных и сухих трещин в кирпичной кладке и бетоне.



**Расход**

ок. 0,1 кг на л полости (пена)  
ок. 1,1 кг на л полости (смола)

**Арт. №**

**Упаковка**

IN 201 001	1 кг
IN 201 005	5 кг
IN 201 025	25 кг
IN 201 430	430 кг



при активных течах



пена во влажной трещине



для сухих трещин



смола в сухой трещине

**KÖSTER**  
**IN 2**



**КЁСТЕР ИН 2**  
*Эластичная полиуретановая инъекционная смола*

Полиуретановая инъекционная смола для гидроизоляции трещин и стыков. Для ремонта подвижных трещин, а также для устранения слегка влажных трещин. Вязкость 200 мПа·с. В сочетании с КЁСТЕР ИН 1 применяется для надежного и эластичного заполнения водоносных трещин и швов; без предварительной инъекции - для герметизации сухих трещин, стыков и пустот.

ок. 1,1 кг на л полости

IN 220 001	1 кг
IN 220 008	8 кг
IN 220 040	40 кг
IN 220 345	345 кг

**KÖSTER**  
**IN 3**



**КЁСТЕР ИН 3**  
*Вязкопластичная полиуретановая смола для восстановления несущей способности*

2-компонентная инъекционная смола с низкой вязкостью. Прочность на сжатие > 80 Н / мм<sup>2</sup>, прочность на растяжение 14 Н / мм<sup>2</sup>. В сочетании с КЁСТЕР ИН 1 применяется для силового замыкания водоносных трещин и рабочих швов в бетоне; без предварительной - для восстановления сухих трещин и стыков.

ок. 1,1 кг на л полости

IN 230 001	1 кг
IN 230 008	8 кг
IN 230 430	430 кг

## KÖSTER KB-Pox IN



### КЁСТЕР ИН Эпоксиг

2-компонентная эпоксидная смола с низкой вязкостью, без наполнителей и пластификаторов, исключая выделение каких-либо веществ. Надежно замыкает трещины и заполняет полости. Превосходная адгезия к бетону, камню, кладке и металлу. Без предварительного инъектирования для заполнения и замыкания сухих и слегка влажных трещин и полостей.



#### Расход

ок. 1,1 кг на л полости

#### Арт. №

IN 231 006

IN 231 001

#### Упаковка

6 кг

1 кг



заполняет микротрещины



влажные трещины



насыщенные трещины



замыкание анкеры

## KÖSTER IN 4



### КЁСТЕР ИН 4

Полиуретановая смола для гидроизоляции микротрещин и швов

Инъекционная смола для заполнения микротрещин и рабочих швов в бетонных конструкциях. Низкая вязкость и продолжительная полимеризация. Не способствует коррозии арматурной стали. Для герметизации микротрещин, рабочих швов и для инъекто-инъекций, а также для усиления пористых (рыхлых) конструкций.

ок. 1,1 кг на л полости

#### Арт. №

IN 240 010

IN 240 425

#### Упаковка

10 кг

425 кг

## KÖSTER IN 5



### КЁСТЕР ИН 5

Полиуретановая смола для инъекто-инъекций

2-компонентная эластичная полиуретановая смола, очень низкой вязкости (при 25 °С, ок. 70 мПа·с), специально разработанная для инъектосистем. Для сухих, влажных, водоносных трещин и холодных швов в бетоне; герметизация микротрещин; инъекто-инъекция; укрепление сыпучих грунтов.

ок. 1,1 кг на л полости

IN 250 010

IN 250 410

10 кг

410 кг

## KÖSTER IN 7



### КЁСТЕР ИН 7

Инъекционная пена для гидроизоляции водоносных трещин

Активируемый водой полиуретановый преполимер. При контакте с водой образует плотную, вязкопластичную, водонепроницаемую полиуретановую пену. Объемное расширение до 30 раз. Без растворителей и присадок. Для одноступенчатой гидроизоляции водоносных трещин.

ок. 1,1 кг на л полости

IN 270 001

IN 270 005

IN 270 027

IN 270 236

1 кг

5,5 кг

27,5 кг

236,5 кг

## KÖSTER PUR Gel



### КЁСТЕР ПУ Гель

Активируемый водой полиуретановый гель для барьерных и локальных инъекций изнутри, а также для восстановления герметичности деформационных швов. Не провоцирует коррозию, без растворителей. Области применения: противофильтрационные завесы, заполнение пористых строительных материалов, швов и трещин (внутристенная), а также для герметизации полостей, муфт, ввода коммуникаций, швов в кирпичной кладке и бетоне.



#### Расход

в зависимости от области применения

#### Арт. №

IN 285 002  
IN 285 025  
IN 285 210

#### Упаковка

2,5 кг  
25 кг  
210 кг



вуальная завеса



внутристенная инъекция



ремонт деф. швов



особые технологии

## KÖSTER Micro Grout 1C



### КЁСТЕР Микроцемент 1К

Высокопрочный раствор для заполнения пустот и трещин

Высокопрочный, долговечный раствор, используемый для заполнения пустот и трещин в кирпичной кладке и бетоне. КЁСТЕР Микроцемент 1К не дает усадки, после замеса не образуется осадок. Для инъектирования трещин, заполнения пустот и цементирования анкерных отверстий.

ок. 1,6 кг на л полости

## KÖSTER PUR Cleaner



### КЁСТЕР ПУ Очиститель

Средство для удаления полиуретановых загрязнений

Жидкость для очистки инструмента от остатков полиуретана, например, насос КЁСТЕР ИНЪЕКЦИОННЫЙ НАСОС 1К после инъекционных работ. На основе специальных растворителей.

## KÖSTER Impact Packer 12



### КЁСТЕР Пластиковый Пакер 12

Для инъекций под низким давлением

Пластиковый пакер с цанговой головкой, с обратным клапаном, для инъекций смол низким давлением. Диаметр бурового отверстия: 12 мм

#### Арт. №

IN 295 024

#### Упаковка

24 кг

IN 900 010

10 л

IN 903 001  
(12 x 70 mm)

1 шт.

**KÖSTER**  
Impact Packer 18 plus



**КЁСТЕР Пластиковый Пакер 18 Плюс**  
Для инъекций под низким давлением

Пластиковый пакер с обратным клапаном для инъекций низкого давления смол и геля. Диаметр бурового отверстия: 18 мм

IN 904 001  
(18 x 110 мм)

1 шт.

**KÖSTER**  
Impact Packer 18



**КЁСТЕР Пластиковый Пакер 18**  
Для инъекций под низким давлением

Пластиковый пакер с колпаком, для инъекций низкого давления минеральным раствором. Диаметр бурового отверстия: 18 мм

IN 905 001  
(18 x 110 мм)

1 шт.

**KÖSTER**  
Drive in aid for  
Impact Packer 18 and  
Lamellenpacker



**КЁСТЕР Цилиндр Для Установки**  
Пластиковых Пакера 18

Пластиковый цилиндр для забивки пластиковых пакеров.

IN 906 001

1 шт.

**KÖSTER**  
Drive in aid for Impact  
Packer 12



**КЁСТЕР Цилиндр Для Установки**  
Пластиковых Пакера 12

Пластиковый цилиндр для забивки пластиковых пакеров.

IN 907 001

1 шт.

**KÖSTER**  
Impact Packer 18  
Adapter



**КЁСТЕР Муфта для Пластикового пакера 18**

Переходник для пакеров КЁСТЕР Пластиковый Пакер.

IN 908 001

1 шт.

**KÖSTER**  
*Ribbed Impact Packer*



**КЁСТЕР Пластиковый Пакер Р**

Забивные пакеры для инъекций микроцементов, геля и смол. При необходимости с обратным клапаном.  
Диаметр бурового отверстия: 18 мм

Обратный клапан для КЁСТЕР Пластиковый Пакер 18 Р.

Арт. №	Упаковка
IN 909 001 (18 x 112 mm)	1 шт.

**KÖSTER**  
*Superpacker*



**КЁСТЕР Суперпакер**  
*Для инъекций под высоким давлением*

Конусообразная форма пакера обеспечивает его надежную фиксацию глубоко в шпуре, что позволяет производить инъекций под высоким давлением. Четыре ребра и выступы в резиновой прокладке препятствуют проворачиванию пакера при монтаже. КЁСТЕР Суперпакер оцинкован и имеет прочную цанговую головку.\*

IN 910 001	1 шт.
IN 912 001 (10 x 85mm)	100 шт.
IN 913 001 (10 x 115 mm)	100 шт.
IN 914 001 (13 x 85 mm)	100 шт.
IN 915 001 (13 x 115 mm)	100 шт.

**KÖSTER**  
*One-Day-Site Packer*



**КЁСТЕР Двухклапанный Пакер**  
*Для инъекций под высоким давлением*

Пакер для ускоренного проведения инъекционных работ. За счет дополнительного вентиля возможен демонтаж пакеров непосредственно после инъекций. Основная часть пакера остается в шпуре и даже под высоким давлением удерживает закаченный инъекционный материал до его полного отвердения. Шпур может быть заделан и работы закончены.

IN 918 001 (13 x 90 mm)	100 шт.
IN 919 001 (13 x 120 mm)	100 шт.

**KÖSTER**  
*Injection Lance*



**КЁСТЕР Металлический Пакер**  
*Пакер для гелевых инъекций*

Пакер (инъекционный стержень) с плоской головкой для гелевых инъекций.

IN 923 001 (18 x 300 mm)	25 шт.
IN 924 001 (18 x 550 mm)	25 шт.

**KÖSTER**  
*Distributor Lance*



**КЁСТЕР Направляющий Пакер**

Направляющий пакер (стержень) для гелевых противофильтрационных завес с плоской головкой и с механизмом для бокового распределения геля. Германский и Европейский патент.

IN 925 001 (18 x 300 mm)	25 шт.
IN 926 001 (18 x 580 mm)	25 шт.

**\*по желанию все пакеры могут поставляться с отдельно упакованными плоскими или цанговыми головками.**

# KÜSTER Gel Pump



## КЁСТЕР Инъекционный Насос для Геля

Электрический 2-х компонентный инъекционный насос с плавной регулировкой соотношения компонентов (гель : вода). Рабочее давление до 30 бар, производительность 2,5 л / мин.



### Технические характеристики

Рабочее давление	ок. 15 бар
Питание	230 В, 50 Гц
Мощность двигателя	0,75 кВт
Вместимость бункера	6 кг ПУ Гель

### Арт. №

IN 928 001

### Упаковка

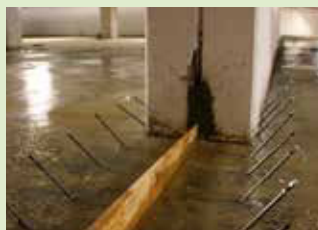
1 шт.



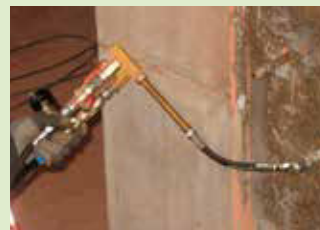
визуальная завеса



внутристенная инъекция



ремонт деф. швов



плавная настройка смеси

### Комплектующие от инъекционного насоса для геля

### Арт. №

### Упаковка

#### KÜSTER Water Hose



#### КЁСТЕР Шланг Для Подачи Воды

Длина: 5 м

IN 928 002

1 шт.

#### KÜSTER Gel Hose



#### КЁСТЕР Шланг Для Подачи Геля

Длина: 5 м

IN 928 003

1 шт.

#### KÜSTER Manometer



#### КЁСТЕР Манометр

40 бар

IN 928 004

1 шт.

#### KÜSTER Mix Head



#### КЁСТЕР Смеситель

IN 928 005

1 шт.

#### KÜSTER Injection Whip



#### КЁСТЕР Шланг для Смесителя

Длина: 300 мм

IN 928 006

1 шт.

#### KÜSTER Slide Coupling



#### КЁСТЕР Насадка Для Плоских Головок

Резьба: М10 х 1

IN 928 007

1 шт.

#### KÜSTER Swivel Joint



#### КЁСТЕР Переходник для Муфты

Переходник между шлангом и насадкой.

Резьба: М10 х 1

IN 928 008

1 шт.



# KÖSTER 1C Injection Pump



## КЁСТЕР Инъекционный Насос 1К

Электрический однокомпонентный насос для инъекций трещин и пустот. Для всех полиуретановых смол и пен. Давление регулируется плавно от 0 до 200 бар. Производительность ок. 2,2 л/мин.



### Технические характеристики

Рабочее давление	0 - 200 бар
Питание	230 В, 50 Гц
Мощность двигателя	0,75 кВт
Вместимость бункера	6 литров

### Арт. №

### Упаковка

IN 929 001 1 шт.



плавное давление до 200 бар



для пен



для смол



6 л бункер

### Комплектующие от инъекционного насоса 1К

### Арт. №

### Упаковка

## KÖSTER HD Injection Hose



### КЁСТЕР Инъекционный Шланг 1К

IN 929 002

1 шт.

## KÖSTER Ball Valve



### КЁСТЕР Шаровой Кран

IN 929 003

1 шт.

## KÖSTER Manometer



### КЁСТЕР Манометр

200 бар

IN 929 004

1 шт.

## KÖSTER Material Hopper



### КЁСТЕР Бункер

Вместимость 6 л, с ситом, для КЁСТЕР Инъекционный Насос 1К

IN 929 005

1 шт.

## KÖSTER Coarse Sieve



### КЁСТЕР Сито

Крупное сито для КЁСТЕР Инъекционный Насос 1К

IN 929 006

1 шт.

## KÖSTER Fine Sieve



### КЁСТЕР Сито М

Мелкое сито для КЁСТЕР Инъекционный Насос 1К

IN 929 007

1 шт.

**KÖSTER**  
Loka Handpump



**КЁСТЕР Ручной Насос на Подставке**

Ручной мембранный насос для инъекций минеральных и силикатных составов.

IN 952 001

1 шт.

**KÖSTER**  
Hand Pump without  
Manometer



**КЁСТЕР Ручной Насос без Манометра**

Для мелких инъекционных работ или в труднодоступных местах. Давление: макс. 100 бар.  
Расход: ок. 2-3 см<sup>3</sup>/такт

IN 953 001

1 шт.

**KÖSTER**  
Hand Pump with  
Manometer



**КЁСТЕР Ручной Насос с Манометром**

Для мелких инъекционных работ или в труднодоступных местах. Давление: макс. 100 бар.  
Расход: ок. 2-3 см<sup>3</sup>/такт.

IN 953 002

1 шт.

**KÖSTER**  
Injection Whip



**КЁСТЕР Инъекционный Шланг**

Длина: 500 мм или 300 мм. Соединение: M10 x 1

IN 953 003  
(300 mm)

1 шт.

IN 953 005  
(500 mm)

1 шт.

**KÖSTER**  
Grip Head



**КЁСТЕР Цанговая Муфта**

Муфта для пакеров с цанговой головкой, 4 надежных зажима. Соединение: M10 x 1

IN 953 005

1 шт.

**KÖSTER**  
Foot Pump



**КЁСТЕР Ножной Насос**

Мембранный насос для инъекции трещин и швов пенами и смолами, а также при выполнении горизонтальной отсечки.

IN 958 001 1 шт.

**KÖSTER**  
Cleaning brush



**КЁСТЕР Щетка для Чистки**

Щетка для очистки пустот при гидроизоляции вводов коммуникаций системой КЁСТЕР КБ-Флекс 200.

IN 959 001 1 шт.

**KÖSTER**  
Resin Stirrer



**КЁСТЕР Насадка для смол**

Специальная насадка для смешивания синтетических смол (значительно снижает попадание воздуха в смесь).

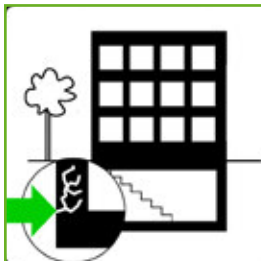
IN 988 001 1 шт.

**ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ: ДВИЖЕНИЯ ТРЕЩИНЫ**

Под термином “движение трещины” - подразумевается положение берегов фронта трещины относительно друг друга в определенный временной период. Чтобы определить является ли трещина подвижной, существует простой метод. На трещину в форме кости, наносится гипсовый маркер толщиной около 10 мм. Сленки должны быть датированы и внесены в соответствующую документацию. В течение определенного периода регулярно снимаются показания их состояния. Если происходит движение трещины, то гипсовый маркер будет повреждаться в самом узком месте на поверхности трещины. После силовой герметизации, необходимо также устранить причину возникновения трещины.



## Ремонт трещин инъектированием



Трещины в конструкциях могут быть серьезной угрозой целостности сооружений. Проникновение воды сквозь трещины приводит к значительному сокращению срока службы сооружения. Для ремонта трещин используются как эластичные, так и жесткие инъекционные смолы на полиуретановой или эпоксидной основе, которые подаются под высоким давлением через специальные пакеры. Инъекционные смолы КЁСТЕР могут применяться при ремонте сооружений водоснабжения.

### Сухие и водоносные трещины - инъекции под давлением



#### Инъекционные пакеры

(IN 914) КЁСТЕР Суперпакер  
В качестве альтернативы  
(IN 918) КЁСТЕР Двухклапанный Пакер  
(IN 903) КЁСТЕР Пластиковый Пакер 12  
(IN 905) КЁСТЕР Пластиковый Пакер 18

#### Инъекция трещин

(IN 201) КЁСТЕР ИН 2 в 1  
В качестве альтернативы  
(IN 250) КЁСТЕР ИН 5

#### Инъекция трещин

(IN 231) КЁСТЕР ИН Эпоксид  
В качестве альтернативы  
(IN 230) КЁСТЕР ИН 3  
(IN 295) КЁСТЕР Микроцемент 1К

#### Инъекционный насос

(IN 929) КЁСТЕР  
Инъекционный Насос 1К

Сухие или влажные трещины можно надежно загерметизировать инъекционными материалами КЁСТЕР.

Обычно используется инъекционная смола КЁСТЕР ИН 2 в 1. Материал при контакте с водой образует пену, которая вытесняет воду из трещин. При повторной инъекции этим же материалом трещина заполняется водонепроницаемой смолой. Таким образом, КЁСТЕР ИН 2 в 1 создает надежную и эластичную герметизацию.

КЁСТЕР ИН 3 эффективен при необходимости силового замыкания сухих трещин в строительных элементах.

КЁСТЕР ИН Эпоксид также используется для восстановления несущей способности конструкции, для силового замыкания (сухих или слегка влажных) трещин или швов.

Полиуретановая смола низкой вязкости КЁСТЕР ИН 5 используется в инжектосистемах, например, при гидроизоляции холодных швов. КЁСТЕР ИН 5 медленно твердеет и проникает в микротрещины и поры.

КЁСТЕР Микроцемент 1К – инъекционный материал на минеральной основе, который идеально подходит для заполнения полостей и трещин средней ширины. Материал обладает отличным сцеплением даже с влажными поверхностями и очень высокой конечной прочностью на сжатие.

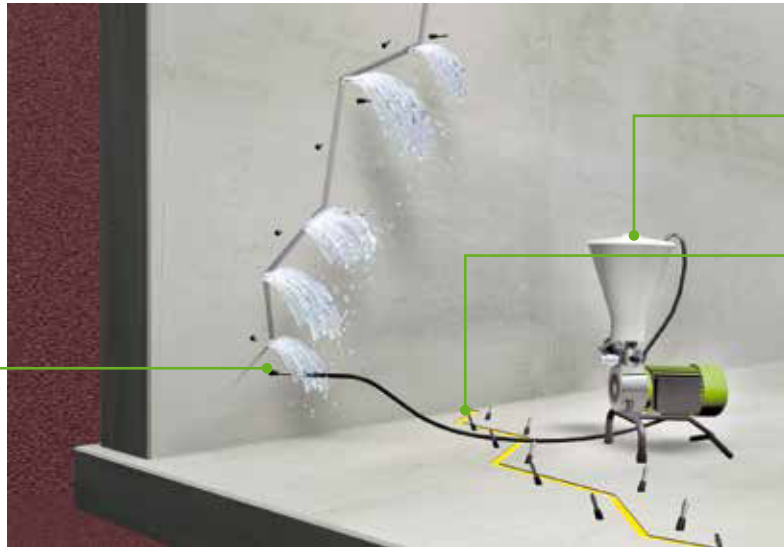
Инъекционные материалы подаются в трещины насосом КЁСТЕР Инъекционный Насос 1К через, так называемые, „пакеры“. В зависимости от области применения могут применяться различные пакеры. Забивные пакеры КЁСТЕР Пластиковый Пакер 12 устанавливаются быстро и рекомендуется при инъекциях с низким или средним давлением.

КЁСТЕР Суперпакер используются как при низком, так и при высоком давлении.

КЁСТЕР Двухклапанный Пакер имеет дополнительный клапан, что позволяет удалить верхнюю часть пакера непосредственно после инъектирования и зачеканить отверстие.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.

## Активная течь - инъекции под давлением



### Инъекционные пакеры

(IN 914) КЁСТЕР Суперпакер  
В качестве альтернативы  
(IN 918) КЁСТЕР Двухклапанный Пакер  
(IN 903) КЁСТЕР Пластиковый Пакер 12  
(IN 905) КЁСТЕР Пластиковый Пакер 18

### Инъекционный насос

(IN 929) КЁСТЕР  
Инъекционный Насос 1К

### Инъекция трещин

(IN 110) КЁСТЕР ИН 1  
В качестве альтернативы  
(IN 201) КЁСТЕР ИН 2 В 1  
(IN 270) КЁСТЕР ИН 7  
Постоянная герметизация  
(IN 220) КЁСТЕР ИН 2  
В качестве альтернативы  
(IN 201) КЁСТЕР ИН 2 В 1

Для устранения активных течей в трещинах используется активируемая водой пена КЁСТЕР ИН 1 (останавливает течь) и смола КЁСТЕР ИН 2 (восстанавливает герметичность трещины).

Инъекционная пена КЁСТЕР ИН 7 также быстро вспенивается, образуя слегка эластичную гидроизоляцию со стабильной формой. КЁСТЕР ИН 7 образует пену только при контакте с водой.

Инъекционные материалы подаются в трещины насосом КЁСТЕР Инъекционный Насос 1К через так называемые „пакеры“. В зависимости от области применения могут применяться различные пакеры. Забивные пакеры КЁСТЕР

Пластиковый Пакер 12 устанавливаются очень быстро и рекомендуется при инъекциях с низким или средним давлением.

Пакеры КЁСТЕР Суперпакер используются как при низком, так и при высоком давлении.

КЁСТЕР Двухклапанный Пакер имеет дополнительный клапан, что позволяет удалить верхнюю часть пакера непосредственно после инъектирования и зачеканить отверстие.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.

## Гидроизоляция примыканий

Гидроизоляция поперечного сечения

(IN 250) КЁСТЕР ИН 5

В качестве альтернативы

(IN 201) КЁСТЕР ИН 2 В 1



Инъекционный насос

(IN 929) КЁСТЕР  
Инъекционный Насос 1К

Инъекционные пакеры

(IN 914) КЁСТЕР Суперпакер

В качестве альтернативы

(IN 918) КЁСТЕР

Двухклапанный Пакер

(IN 903) КЁСТЕР Пластиковый  
Пакер 12

Для гидроизоляции примыканий стены и пола отверстия бурятся под углом 45° параллельно стыку на высоте равной приблизительно середине сечения стены. Инъекция вводится насосом под высоким давлением через КЁСТЕР Суперпакер или КЁСТЕР Двухклапанный Пакер.

Инъекционная смола низкой вязкости КЁСТЕР ИН 5 проникает в микротрещины и поры.

В случае активной течи или если нет уверенности, сухая трещина или влажная, применяется смола КЁСТЕР ИН 2 В 1. Материал вводится дважды с интервалом 10 - 20 минут для уверенности в надежной гидроизоляции шва.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.

## Гидроизоляция инъекционной системой



Гидроизоляция  
(IN 250) КЁСТЕР ИН 5

Инъекционный шланг

При выполнении работ ниже уровня грунта особое внимание следует уделить гидроизоляции стыков, особенно в местах примыканий пола и стен. Дефекты в этих зонах не являются редкостью. Перед заливкой стен перфорированный шланг закладывается в рабочий шов. После заливки бетона, при необходимости, в установленный шланг под давлением подается специальная смола которая надежно и долговременно герметизирует швы.

Для инъекционных систем следует использовать смолу КЁСТЕР ИН 5. Она обладает низкой вязкостью и длительной полимеризацией, что позволяет надежно заполнить мельчайшие поры и микротрещины.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.



***С Защита и восстановление бетона  
ремсоставы, добавки***

**С**



**KÖSTER**  
**Z 1**



**КЁСТЕР Ц1**  
*Антикоррозийная грунтовка*

КЁСТЕР Ц1 - минеральная смесь с полимерной добавкой для защиты арматурной стали от коррозии. Она имеет серый цвет для лучшего визуального контроля нанесения.

ок. 800 г / м<sup>2</sup> (на слой)

C 155 001 1 кг

**KÖSTER**  
**Z 2**



**КЁСТЕР Ц2**  
*Антикоррозийная грунтовка*

КЁСТЕР Ц2 - минеральная смесь с полимерной добавкой для защиты арматурной стали от коррозии. Красный цвет способствует визуальному контролю нанесения.

ок. 800 г / м<sup>2</sup> (на слой)

C 255 001 1 кг

**KÖSTER**  
**PSM**



**КЁСТЕР ПСР**  
*Химстойкий раствор на полимер-силикатной основе*

Трехкомпонентный раствор на полимер-силикатной основе, устойчивый к агрессивным химически активным средам. КЁСТЕР ПСР разработан специально для гидроизоляции и защиты горизонтальных и вертикальных поверхностей с уровнем кислотности pH 0-8. Наносится на сухую поверхность.

ок. 1,9 кг / м<sup>2</sup> на мм слоя

C 280 030 30,75 кг

**KÖSTER**  
**Betomor Multi A**



**КЁСТЕР Бетомор Мульти А**

Многофункциональный безусадочный ремонтный раствор с ускоренными сроками твердения. Используется для восстановления бетонной поверхности и защиты оголенной арматуры от коррозии. Крупнозернистый раствор КЁСТЕР Бетомор Мульти А является отличным монтажным наполнителем, а также материалом, связывающим швы и щели. Рассчитан на слой от 0-60 мм.



Расход	Арт. №	Упаковка
ок. 1,3 кг на л полости	C 500 006	6 кг
	C 500 015	15 кг
	C 500 025	25 кг



антикоррозионная защита



крупнозернистый раствор



финишная шпатлевка



ремонт балконов

**KÖSTER**  
**C-Coat**



**КЁСТЕР Бетонная Шпатлевка**  
*Раствор для шпатлевания и выравнивания бетонных поверхностей*

C 510 025 25 кг

Модифицированный полимерами, водонепроницаемый раствор для шпатлевания и выравнивания бетонных поверхностей. Твердеет без поверхностного напряжения. Для покрытия толщиной от 0-5 мм.

ок. 1,7 кг / м<sup>2</sup> на мм слоя

**KÖSTER**  
**KB-FIX 1**



**КЁСТЕР КБ-Фикс 1**  
*Быстротвердеющий высокопрочный раствор для мелкого ремонта*

C 511 015 15 кг

Водостойкий, атмосферостойкий, быстротвердеющий раствор (время твердения 1 минута) для мелкого ремонта кирпичной кладки и бетона. Не содержит соду и хлориды.

ок. 1,8 кг на л полости

**KÖSTER**  
**KB-FIX 5**



**КЁСТЕР КБ-Фикс 5**  
*Быстротвердеющий высокопрочный раствор для мелкого ремонта*

C 515 015 15 кг

Водостойкий, атмосферостойкий, быстротвердеющий раствор (время твердения 5 минут) для анкеровки закладных деталей, мелкого срочного ремонта кирпичной кладки и бетона. Не содержит соду и хлориды.

ок. 1,8 кг на л полости

**KÖSTER**  
**Turbo Mortar F**



**КЁСТЕР Турбо Раствор**  
*Мелкозернистый раствор с ранним набором прочности*

C 516 025 25 кг

Быстротвердеющий ремонтный раствор со сверхвысоким набором прочности, через 60 мин готов к эксплуатации. Твердеет без усадки и внутренних напряжений. Для ремонта как горизонтальных, так и вертикальных конструкций. Специальные добавки в системе КЁСТЕР Турбо позволяют дополнительно оптимизировать свойства растворов.

1,9 кг/м<sup>2</sup> на мм слоя

**KÖSTER**  
**Turbo Mortar M**



**КЁСТЕР Турбо Раствор У**  
*Раствор с ранним набором прочности*

C 517 025 25 кг

Армированный волокнами раствор с ранним набором прочности, высокопрочный и химостойкий. Твердеет без усадки и внутренних напряжений. Специальные добавки в системе КЁСТЕР Турбо позволяют оптимизировать свойства растворов под требования на стройплощадке.

1,9 кг/м<sup>2</sup> на мм слоя

**KÖSTER**  
**Betomor Light 88**



**КЁСТЕР Бетомор Облегченный 88**  
**Облегченный ремонтный раствор**

Специально разработанный, лёгкий гидроизоляционный ремонтный раствор для потолков и стен. КЁСТЕР Бетомор Облегченный 88 - безусадочный, высокопрочный и водонепроницаемый. Для поверхностей на минеральной основе.

ок. 0,88 кг на л полости

**KÖSTER**  
**Repair Mortar**  
**NC**



**Ремонтный раствор с армирующими волокнами**

Армированный волокнами химо- и износостойкий раствор. Для ремонтных работ как на новых, так и на старых минеральных поверхностях. Применяется в качестве подготовки при нанесении антикоррозийной защиты КЁСТЕР ПСМ в градирнях, канализационных системах и других бетонных конструкциях в условиях низкой pH среды.



**Расход**

ок. 19 кг/м<sup>2</sup> на см слоя

**Арт. №**

C 535 025

**Упаковка**

25 кг



реконструкция опор



ремонт мостов



масштабная реконструкция



нанесение оборудованием

**KÖSTER**  
**Sewer and Shaft**  
**Mortar**



**КЁСТЕР Гидротехнический Раствор**  
**Гидротехнический раствор с армирующими волокнами**

Водонепроницаемый, быстротвердеющий ремонтный состав КЁСТЕР Гидротехнический Раствор разработан специально для коллекторов и канализационных шахт. Армирован волокнами, высокопрочен. Может наноситься даже под проточной водой. Пригоден для контакта с питьевой водой.

18 кг/м<sup>2</sup> на см слоя

C 590 025

25 кг

C 590 040

40 x 25 кг  
(1.000 кг)

**KÖSTER**  
**Turbo Binding Agent**



**КЁСТЕР Турбо Цемент**  
**Быстрореагирующий цемент**

Быстрохватывающийся специальный цемент со сверхбыстрым набором прочности. Твердеет без усадки и напряжений. Быстро готов к эксплуатации и обработке. Для изготовления растворов для быстрых стяжек, быстрого ремонта бетонных конструкций (фундамент, дорожное полотно и т.д.)

1,9 кг на л полости

C 716 025

25 кг

**KÖSTER**  
**Turbo Super Plasticizer**



**КЁСТЕР Турбо Пластификатор**  
**Пластифицирующая добавка**

C 717 065

65 з

Добавка в материалы для системы КЁСТЕР Турбо. Для оптимизации свойств в зависимости от требований и условий на стройплощадке.

1 пакет на 25 кг мешок КЁСТЕР Турбо Растворы

**KÖSTER**  
**Turbo Retarding Agent**



**КЁСТЕР Турбо Замедлитель**  
**Для растворов КЁСТЕР Турбо**

C 718 025

25 з

Добавка в материалы системы КЁСТЕР Турбо. Для оптимизации свойств в зависимости от требований и условий на стройплощадке.

1 пакет на 25 кг мешок КЁСТЕР Турбо Растворы

**KÖSTER**  
**Turbo Corrosion Protection**



**КЁСТЕР Турбо Антикор**  
**Ингибитор коррозии для растворов КЁСТЕР Турбо**

C 719 100

100 з

Добавка в растворы КЁСТЕР Турбо для придания антикоррозионных свойств. Материал может применяться в качестве шпатлевки или раствора.

1,9 кг на л полости

**KÖSTER**  
**Fast Setting Cement**



**КЁСТЕР Ускоритель Схватывания**  
**Быстрореагирующий цементный порошок,**  
**регулирующий сроки схватывания**

C 720 020

20 кг

Минеральная добавка к штукатуркам, ремонтным растворам и стяжкам, ускоряющая процесс схватывания.

Зависит от предполагаемого времени схватывания

**KÖSTER**  
**BDM**



**КЁСТЕР ДКБ**  
**Кристаллизирующая добавка в бетон**

C 731 000

1.000 кг

C 731 030

30 кг

Добавка для комплексной гидроизоляции бетонных конструкций. Не содержит хлоридов. Объединяет три основных свойства качественной гидроизоляции: кристаллизуется, блокирует капилляры и гидрофобизирует. Понижает водопоглощение бетона, повышает прочность и химостойкость. Не провоцирует коррозию и не теряет функциональности при механических повреждениях.  
2 % от объема цемента

## KÖSTER Mortar Sealing Liquid



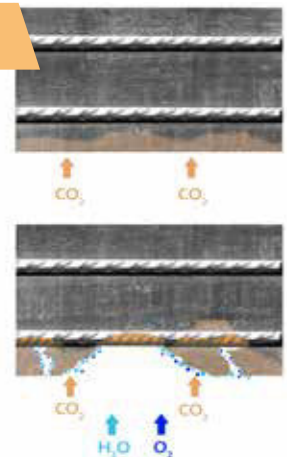
### КЁСТЕР Жидкий Уплотнитель раствора Добавка-уплотнитель для изготовления гидрофобных штукатурок

Жидкая, пластифицирующая добавка, не содержащая хлоридов для уплотнения цементных растворов и цементно-известковых штукатурок. Сужает капиллярно-пористую структуру, снижая уровень водопоглощения. Для изготовления водонепроницаемых штукатурок и бетонных изделий.

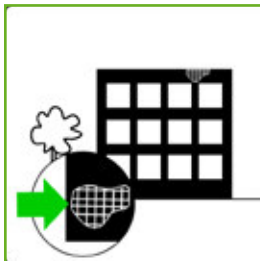
3 кг на 100 л воды

## ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ: КАРБОНИЗАЦИЯ

Карбонизация – химический процесс, происходящий в бетоне. При гидратации цемента образуется гидроксид кальция  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ . Он придает здорovому бетону щелочную среду с  $\text{pH} > 12,6$  и ведет к образованию защитной пленки из гидроксида железа  $\text{Fe}(\text{OH})_2$  на поверхности арматурной стали. При взаимодействии гидроксида кальция  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  с углекислым газом  $\text{CO}_2$  образуется карбонат кальция  $\text{Ca}(\text{CO}_3)$ , такое соединение ведет с одной стороны - к снижению пористости, с другой - к увеличению прочности на сжатие. Из-за непрерывного потребления  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  приводит к снижению щелочной среды до её полной потери. Таким образом, карбонизации способствует коррозии стали, то есть образование ржавчины. Карбонизация имеет место в любом бетоне при наличии углекислого газа и не является вредным для самого бетона, то есть для цементного камня.



## Защита и ремонт бетона



Ремонт поврежденных бетонных строительных конструкций включает в себя защиту стальной арматуры от коррозии, а также восстановление изначального вида поверхности с помощью материалов на минеральной основе.

### Восстановление разрушенного бетона

Выравнивание поверхности

(С 510) КЁСТЕР Бетонная Шпатлевка

Восстановление бетона

(С 500) КЁСТЕР Бетомор Мульти А



Восстановление бетона (потолок)

(С 530) КЁСТЕР Бетомор Облегченный 88

Восстановление бетона (большие площади)

(С 535) КЁСТЕР Ремонтный Раствор НЦ + (С 155/С 255) КЁСТЕР Ц1 / Ц2  
Ремонт структурных трещин

(IN 231) КЁСТЕР ИН Эпоксиг

В случае незначительной реконструкции или профилактики используется многофункциональный ремонтный раствор с ингибиторами коррозии КЁСТЕР Бетомор Мульти А. Этот материал защищает от коррозии и восстанавливает поврежденные участки бетона. При этом не требуется дополнительной антикоррозийной защиты арматурной стали. КЁСТЕР Бетомор Мульти А объединяет в себе свойства строительного раствора, специальных адгезионных реагентов и шпатлевки. Материал наносится на предварительно очищенную поверхность, от ржавчины и загрязнений.

Для гидроизоляции потолочных поверхностей применяется ремонтный раствор КЁСТЕР Бетомор Облегченный 88.

Для отделочных работ используется высококачественная финишная шпатлевка

КЁСТЕР Бетонная Шпатлевка, выравнивающая бетонные поверхности.

Для ремонта больших площадей применяется состав КЁСТЕР Ремонтный Раствор НЦ, который может наноситься как ручным, так и механическим способом, например, с помощью КЁСТЕР Перистальтический Насос. Раствор наносится на очищенную поверхность. Арматура должна быть предварительно зачищена и покрыта антикоррозийным покрытием КЁСТЕР Ц1/Ц2.

Сухие трещины заполняются смолой КЁСТЕР ИН 3. Этот материал эффективно устраняет трещины и повреждения в строительных конструкциях, выполненных из бетона.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.

## Восстановление бетона на малых участках (балконы и террасы)



### Галтель

(С 534) КЁСТЕР Ремонтный Раствор ВН

### Грунтовка

(М 111) КЁСТЕР Полисил ТГ 500

### Ремонт бетона

(С 500) КЁСТЕР Бетомор Мульти А

В качестве альтернативы

(С 530) КЁСТЕР Бетомор Облегченный 88

(W 534) КЁСТЕР Ремонтный Раствор ВН + (С 155 / С 255) КЁСТЕР Ц1 / Ц2

### Поверхностная гидроизоляция

(W 233) КЁСТЕР НБ Эластичный Серый

В качестве альтернативы

(W 234) КЁСТЕР НБ Эластичный Белый

Армирование

(W 450) КЁСТЕР Эластичная Ткань

### Защита поверхности

(С 510) КЁСТЕР Бетонная Шпатлевка

В качестве альтернативы

(Р 260) КЁСТЕР Силиконовая Белая Краска

Гидроизоляция балконов и террас включает в себя, применение антикоррозийной защиты арматуры, строительного клея и раствора, а также шпатлевки.

Многофункциональный ремонтный раствор КЁСТЕР Бетомор Мульти А объединяет в себе свойства вышеперечисленных материалов. Это значительно облегчает составление проектно-технической документации и выполнение работ. Многофункциональный раствор КЁСТЕР Бетомор Мульти А быстро и легко восстанавливает строительные конструкции из бетона. Для гидроизоляции потолков применяется КЁСТЕР Бетомор Облегченный 88 с плотностью 0,88 г/см<sup>3</sup>.

Выравнивание и отделка бетонных поверхностей может выполняться КЁСТЕР Бетонная Шпатлевка. КЁСТЕР Силиконовая Белая Краска - оптимальное декоративное покрытие при восстановлении бетонных поверхностей.

В качестве основного гидроизоляционного слоя, препятствующего образованию трещин, может быть использовано износостойчивое покрытие КЁСТЕР НБ Эластичный Серый/Белый. В примыканиях стена/пол между слоями гидроизоляции укладывается КЁСТЕР Эластичная Ткань. Галтель выполняется из КЁСТЕР Ремонтный Раствор Плюс.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.



**SL** *Выравнивающие стяжки  
самонивелирующиеся смеси,  
шпатлевки*

**SL**



**KÖSTER**  
VAP I 06



**КЁСТЕР ВАП И 06**  
Грунтовка по загрязненному основанию

Грунтовка на водной основе. КЁСТЕР ВАП И 06 является адгезионной прослойкой под минеральные самонивелирующие покрытия, наносимая поверх загрязненных оснований. КЁСТЕР ВАП И 06 быстро сохнет, устойчив к щелочам и воде, имеет отличное сцепление как к основанию, так и к последующему минеральному покрытию.

ок. 70 – 100 г/м<sup>2</sup>

SL 131 009 9,5 кг

**KÖSTER**  
SL Primer



**КЁСТЕР СН Праймер**  
Грунтовка под стяжки

Прозрачная грунтовка под самовыравнивающиеся стяжки. Понижает водопоглощение и образование пузырей при укладке самонивелирующихся смесей. Без растворителей, пластификаторов и наполнителей. После нанесения не размывается.

ок. 50 – 150 г/м<sup>2</sup>

SL 189 005 5 кг

**KÖSTER**  
VGM Fast



**КЁСТЕР ВГМ Быстротвердеющий**  
Быстротвердеющий раствор с высокой прочностью для заполнения пустот и анкеровки

Быстротвердеющий раствор с высокой конечной прочностью на сжатие и на изгиб. Поверхность готова к эксплуатации через 3 часа после нанесения материала. Области применения: дорожные покрытия, складские рамы, люки, а также цементирование анкерных отверстий.

ок. 1,9 кг на л полости

SL 251 025 25 кг

**KÖSTER**  
SL Premium



**КЁСТЕР СН Премиум**

КЁСТЕР СН Премиум высококачественное самонивелирующееся быстротвердеющее высокопрочное покрытие на минеральной основе, не дает усадки. КЁСТЕР СН Премиум за считанные часы образует высокопрочную многофункциональную стяжку. КЁСТЕР СН Премиум просто замешивается и наносится, легко растекается и само нивелируется. КЁСТЕР СН Премиум может наноситься слоем толщиной от 2 до 15 мм и заполнять полости глубиной до 30 мм.



Расход	Арт. №	Упаковка
ок. 2 кг / м <sup>2</sup> на мм слоя	SL 280 025	25 кг



грунтовка: КЁСТЕР СН Праймер



простота в нанесении



износостойкое покрытие



обработка через 24 ч

**KÖSTER**  
SL



**КЁСТЕР СН**  
*Самовыравнивающаяся подготовка под напольные покрытия*

Быстротвердеющая, практически безусадочная стяжка под напольные покрытия. Быстро твердеет без образования трещин, образуя прочную поверхность с превосходной адгезией к основанию. КЁСТЕР СН легко замешивается и превосходно растекается при нанесении. Наносится слоем от 2 до 25 мм.

1,5 кг /м<sup>2</sup> на мм слоя

**KÖSTER**  
SL Flex



**КЁСТЕР СН Эластичный**  
*Самовыравнивающаяся подготовка под напольные покрытия*

Высококачественная наливная стяжка с очень хорошей адгезией к гладким и невпитывающим основаниям. Наносится поверх различных оснований (дерево, плитка и т.д.). Твердеет без внутренних напряжений. Позволяет выполнить подготовку поверх деревянных полов.

1,6 кг /м<sup>2</sup> на мм слоя

**KÖSTER**  
SL Strong



**КЁСТЕР СН Усиленный**  
*Самонивелирующееся высокоизносостойкое покрытие*

Сверхпрочная стяжка с высокой морозостойкостью и водонепроницаемостью. Покрытие набирает прочность в сжатые сроки, без образования трещин. Может наноситься слоем от 5 мм до 15 мм и заполнять полости до 25 мм. Высокоизносостойкое покрытие для подвальных, складских или промышленных помещений.

1,9 кг /м<sup>2</sup> на мм слоя

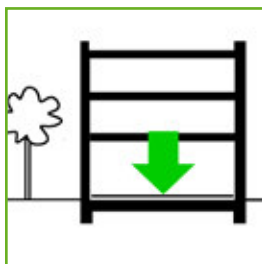
**ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ: НЕ ВПИТВАЮЩИЕ ОСНОВАНИЯ**

Покрытия на деревянных поверхностях, керамическая плитка, мрамор, литой асфальт или полимерные покрытия (как, например, КЁСТЕР ВАП И Система) - это все не впитывающие основания. Чтобы поверх них выполнить покрытия из минеральных материалов, необходима особая подготовка основания. Специально для этих случаев был разработан КЁСТЕР ВАП И Об, служащий в качестве адгезионного мостика. С его помощью можно выполнить новые покрытия поверх плитки и дерева без их демонтажа.



Грунтование деревянного пола с применением КЁСТЕР ВАП И Об Primer

## Самонивелирующиеся смеси



Перед нанесением полимерных и других покрытий, как в новых, так в существующих зданиях, часто требуется предварительное выравнивание поверхности для создания ровного рабочего основания.

### Быстротвердеющая самовыравнивающаяся стяжка



Грунтовка

(SL 189) КЁСТЕР СН Праймер  
(SL 131) КЁСТЕР ВАП И ОБ

Напольное покрытие

(SL 280) КЁСТЕР СН Премиум

Перед укладкой напольных покрытий и полимерных наливных полов необходим выравнивающий слой. Это касается как нового строительства, так и ремонта. Цель - создание прочного, ровного основания под финишное покрытие. Для хорошего сцепления перед выравнивающим слоем наносится грунтовка КЁСТЕР СН Праймер. Она образует равномерно впитывающее основание, связывает остатки пыли, создает адгезионный мостик и обеспечивает в дальнейшем более ровную и однородную поверхность. КЁСТЕР СН Премиум быстро твердеет. Самонивелирующееся покрытие КЁСТЕР СН Премиум выполняется толщиной до 15 мм на один слой, с заполнением полостей до 30 мм. КЁСТЕР СН Премиум - самонивелирующееся

напольное покрытие высочайшего качества с высокой прочностью. КЁСТЕР СН Премиум твердеет без усадки и без образования трещин. Отличная растекаемость облегчает его укладку. КЁСТЕР СН Премиум может также наноситься на невпитывающие основания, например, поверх плитки или поверх покрытий КЁСТЕР ВАП И 2000, которые блокируют капиллярный подсос влаги. В таких случаях, в качестве грунтовки, используется КЁСТЕР ВАП И ОБ.

Покрытие из КЁСТЕР СН Премиум готово к эксплуатации в сжатые сроки: к пешеходным нагрузкам через 3 часа, к полным - через 24 часа.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.

### Самонивелирующаяся стяжка поверх деревянных полов



Грунтовка

(SL 131) КЁСТЕР ВАП И ОБ

Напольное покрытие

(SL 284) КЁСТЕР СН  
Эластичный

Устройство напольного покрытия поверх деревянного пола - непростая задача. КЁСТЕР СН Эластичный - самонивелирующаяся смесь, которая может наноситься как на бетон, так и литой асфальт, сталь, плитку и дерево.

Материал достаточно эластичен, чтобы выдерживать деформации деревянного пола, в том числе и точечные, например, от мебели или падающих предметов.

Основание под КЁСТЕР СН Эластичный должно быть прочным, сухим, чистым, без масляных и жировых пятен. Остатки воска и лак удалить механически (шлифованием).

Половые доски должны быть прочно закреплены к лагам, а стыки и полости заполнены акриловым ремонтным составом.

Подготовленную деревянную поверхность необходимо загрунтовать КЁСТЕР ВАП И ОБ. КЁСТЕР СП Эластичный стабилизирует основание за счет высокой прочности на изгиб. В результате, пол прогибается намного меньше, что позволяет укладывать плитку, без риска образования трещин.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.



**СТ** *Полимерные покрытия для пола  
напольные и антикоррозионные покрытия,  
ремонт промышленных полов*

**СТ**

**KÖSTER**  
LF-BM



**КЁСТЕР БР-ЭМ**  
Грунтовка / Универсальная эпоксидная смола

Универсальная эпоксидная смола низкой вязкости. В качестве грунтовки при повышенной остаточной влажности (<6 %) бетона. С превосходным сцеплением со всеми минеральными поверхностями. В сочетании с сухим кварцевым песком может использоваться в качестве скребковой шпатлёвки или анкерочного состава.

ок. 0,3-0,5 кг/м<sup>2</sup>

CT 160 001 1 кг  
CT 160 006 6 кг  
CT 160 025 25 кг

**KÖSTER**  
Construction Resin



**КЁСТЕР Строительная Смола**  
Грунтовка / универсальная эпоксидная смола

Универсальная смола на эпоксидной основе с превосходным сцеплением ко всем минеральным поверхностям. Может наполняться прокаленным кварцевым песком. Стандартная грунтовка при остаточной влажности бетона < 4 %. Без растворителя.

ок. 0,3-0,5 кг/м<sup>2</sup>

CT 165 025 25 кг

**KÖSTER**  
ESD 175



**КЁСТЕР ЕСД 1 Грунт**  
Грунтовка для антистатического пола

Эпоксидная грунтовка на водной основе под покрытие КЁСТЕР ЕСД 2 Top в помещениях с повышенными требованиями к антистатическим (токоотводящим, ESD) покрытиям. например, электронная промышленность или операционные залы. Соответствует DIN EN 61340 -1 и DIN EN 61340 -1, дополнение 1.

ок. 0,1 кг/м<sup>2</sup>

CT 175 008 8 кг

**KÖSTER**  
CMC Primer



**КЁСТЕР ЦМЦ Грунтовка**  
Грунтовка по металлу под КЁСТЕР ЦМЦ

Прозрачная грунтовка для подготовки поверхности из нержавеющей стали к нанесению КЁСТЕР ЦМЦ.

ок. 50 - 100 г/м<sup>2</sup>

CT 181 010 10 л

**KÖSTER**  
EM-VS



**КЁСТЕР ЭМ-ФЗ**  
Тонкослойное эпоксидное покрытие

Эмульгированная водой эпоксидная смола с высокой укрывистостью, создающая устойчивое на истирание покрытие для стен и пола в помещениях со средними механическими нагрузками. Для всех поверхностей на минеральной основе в производствах, складах, торговых помещениях, гаражах и т.д.

ок. 0,2 – 0,3 кг/м<sup>2</sup>

CT 210 008 8 кг

## KÖSTER VAP I 2000



### КЁСТЕР ВАП И 2000

Противокапиллярная грунтовка для бетонных полов с отсутствующей или неисправной гидроизоляцией для предотвращения образования осмотических пузырей на паронепроницаемых покрытиях. Под полимерные и другие паронепроницаемые покрытия (ПВХ, линолеум и т. д.), например, в больницах, спортзалах, торговых центрах, цехах и т.д.



#### Расход

ок. 0,4 кг/м<sup>2</sup>  
(в два слоя по 0,2 кг/м<sup>2</sup>)

#### Арт. №

СТ 230 002  
СТ 230 010  
СТ 230 025

#### Упаковка

2,95 кг  
10,13 кг  
25,32 кг



полы без гидроизоляции



от осмотических пузырей



нанесение на 7-дневный бетон



обработка через 12 ч.

## KÖSTER VAP I 2000 FS



### КЁСТЕР ВАП И 2000 ФС

Быстротвердеющая противокапиллярная грунтовка для бетонных полов

Быстротвердеющая противокапиллярная грунтовка для бетонных полов с отсутствующей или неисправной гидроизоляцией для предотвращения образования осмотических пузырей на паронепроницаемых покрытиях (больницах, торговых центрах, цехах и т.д). Твердеет в течение 4 ч.

ок. 0,5 кг/м<sup>2</sup>

#### Арт. №

СТ 233 002  
СТ 233 010

#### Упаковка

2,96 кг  
10,15 кг

## KÖSTER VAP I 2000 UFS



### КЁСТЕР ВАП И 2000 УФС

Сверхбыстрый ремонт полов

Сверхбыстротвердеющая противокапиллярная грунтовка для бетонных полов с отсутствующей или неисправной гидроизоляцией и высокой щелочностью. Твердеет в течение 2-3 ч. Предотвращает образование осмотических пузырей. Совместима практически со всеми видами финишных и антистатических покрытий, а также с винилом, каучуком, деревом, керамикой, ковровым покрытием, эпоксидом.

ок. 0,5 кг/м<sup>2</sup>

СТ 234 002  
СТ 234 010

2,96 кг  
10,15 кг

## KÖSTER LF-VL



### КЁСТЕР ЭП-СН

Декоративное износостойкое эпоксидное покрытие

Самонивелирующееся, финишное, декоративное, износостойкое покрытие на эпоксидной основе для бетонных полов. Не содержит растворителей. Подходит для многофункциональных залов, бизнес-центров, офисных и производственных помещений и т.д.

ок. 2,6 кг/м<sup>2</sup> на слой толщиной 2 мм

СТ 271 006  
СТ 271 026

6,7 кг  
26,8 кг

**KÖSTER**  
ESD 275**КЁСТЕР ЕСД 2 Топ**  
Финишное покрытие для антистатического пола

СТ 275 026 26 кг

Самонивелирующееся финишное покрытие для защиты поверхностей от электростатического разряда и зон подвергающихся химическим и механическим нагрузкам, например: автомобильная промышленность, лаборатории, операционные залы и т.д. согласно соответствующим нормам. Соответствует DIN EN 61340, часть 1 и 5.

ок. 1 кг/м<sup>2</sup> на мм слоя**KÖSTER**  
PS Flex**КЁСТЕР ПС Эластичный**  
Самонивелирующееся эластичное износостойкое покрытие

СТ 276 010 10 кг

Универсальное, 3-компонентное, очень износостойкое эластичное покрытие с отличной адгезией ко всем минеральным основаниям. Устойчиво к УФ-излучению, к высоким механическим нагрузкам и к химическим нагрузкам.

ок. 1,8-2,3 кг/м<sup>2</sup>**KÖSTER**  
СМС**КЁСТЕР ЦМЦ**  
Антикоррозионное химо- и износостойкое покрытие

СТ 280 005 5,3 кг

Эпоксидный раствор с отличным сцеплением со всеми минеральными поверхностями, а также с нержавеющей сталью. КЁСТЕР ЦМЦ выдерживает высокие механические и химические нагрузки. Используется в качестве защитного антикоррозионного покрытия при эксплуатации в очень неблагоприятных условиях.

ок. 4 кг/м<sup>2</sup>**KÖSTER**  
Corrosion Protection**КЁСТЕР Коррозионная Защита**  
Защитное антикоррозионное покрытие

СТ 283 006 6 кг

Защитное прочное покрытие на эпоксидной основе с очень хорошей адгезией к стальным поверхностям, без растворителей. Надежно защищает поверхности от высоких химических и механических нагрузок, например, сельскохозяйственные и промышленные помещения, очистные сооружения и резервуары.

ок. 1 кг/м<sup>2</sup>**KÖSTER**  
Bridge Coat**КЁСТЕР Мостовое Покрытие**  
Термо- и износостойкое эпоксидное покрытиеСТ 284 005 5,4 кг  
СТ 284 013 13,5 кг

Покрытие для гидроизоляции и защиты мостов и других бетонных конструкций. Поверх КЁСТЕР Мостовое Покрытие возможна укладка асфальта. Покрытие устойчиво к высоким механическим нагрузкам. Для гидроизоляция объектов гражданского строительства, антикоррозионная защита бетона при умеренном воздействии химических веществ.

0,2 - 0,5 кг/м<sup>2</sup>



**KÖSTER**  
VE



**КЁСТЕР ВЭ**  
Высокохимостойкое защитное покрытие

Антикоррозионный и ремонтный раствор на основе виниловых эфиров. С отличным сцеплением с минеральными и стальными поверхностями. Идеален для защиты поверхностей с интенсивными химическими и механическими нагрузками (агрокомплексах, пищевой промышленности, в очистных сооружениях, градирнях).

ок. 4,5 кг/м<sup>2</sup>

**KÖSTER**  
TS transparent



**КЁСТЕР ФЭ Прозрачная**  
Финишная запечатка для полимерных покрытий

Быстротвердеющая матово-глянцевая запечатка поверх полимерных покрытий. Отличается высокой хими- и износостойкостью, устойчиво к ультрафиолетовому излучению. Покрытие готово к эксплуатации через 24 часа.

ок. 0,1 – 0,2 кг/м<sup>2</sup>

**KÖSTER**  
Color-Chips



**КЁСТЕР Цветные Чипсы**  
Для декоративных полимерных полов

Декоративные чипсы для посыпки полимерных покрытий, светло-серые, 2 мм. Другие цвета по запросу.

от 50 г/м<sup>2</sup>

**KÖSTER**  
Spiked Roller



**КЁСТЕР Игольчатый Валик**

Для деаэрации полимерных покрытий.

**KÖSTER**  
Gauging rake



**КЁСТЕР Ракель**

Ракель для равномерного нанесения самонивелирующихся стяжек, например КЁСТЕР СН Премиум. С плавным регулированием толщины (0 - 30мм). Со сменным лезвием и сменными упорами.

Арт. №	Упаковка
СТ 286 006	6,47 кг
СТ 320 001	1 кг
СТ 320 006	6 кг
СТ 429 005	5 кг
СТ 429 010	10 кг
СТ 914 001	1 шт.
СТ 915 001	1 шт.

СТ - ПОЛИМЕРНЫЕ ПОЛЫ

**KÖSTER**  
**Short Nap Roller**



**КЁСТЕР Валик**

Короткошерстный велюровый валик для нанесения тонкослойных полимерных покрытий и запечаток.

Арт. №	Упаковка
СТ 916 001 (250 мм)	1 шт.
СТ 917 001 (150 мм)	1 шт.

**KÖSTER**  
**Notched Squeegee**



**КЁСТЕР Резиновая Ракель**

Для нанесения полимерных грунтовок. Комплект. Запасные резиновые насадки.

СТ 918 001 (580 мм)	1 шт.
СТ 919 001 (Насадки)	1 шт.

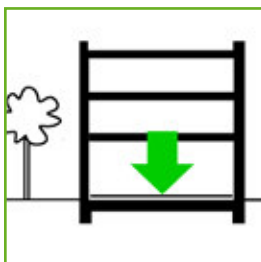
## ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ: ТОЧКА РОСЫ ПРИ НЕНЕСЕНИЯ

Нанесение полимерных покрытий должно производиться выше температуры точки росы и при температуре воздуха и поверхности не ниже + 5 °С. Для избежания образования конденсата перед нанесением покрытий на объекте необходимы приборы для измерения точки, а именно: термометр, гигрометр и ИК-термометр для определения температуры поверхности и таблица, которая доступна для скачивания на сайте [www.koster-ru.com](http://www.koster-ru.com).

Пример измерения. ИК-Термометром замеряют температуру непосредственно на объекте. По таблице КЁСТЕР на основе пересечения показателей температуры и относительной влажности воздуха определяется точка росы. Безопасное нанесение покрытий - при точке росы ниже 3 °С, а температура воздуха и поверхности не ниже + 5°С. Если температура поверхности близка к точке росы или ниже ее, то работы выполнять нельзя. Точка росы должна учитываться и на протяжении всего процесса твердения покрытия.

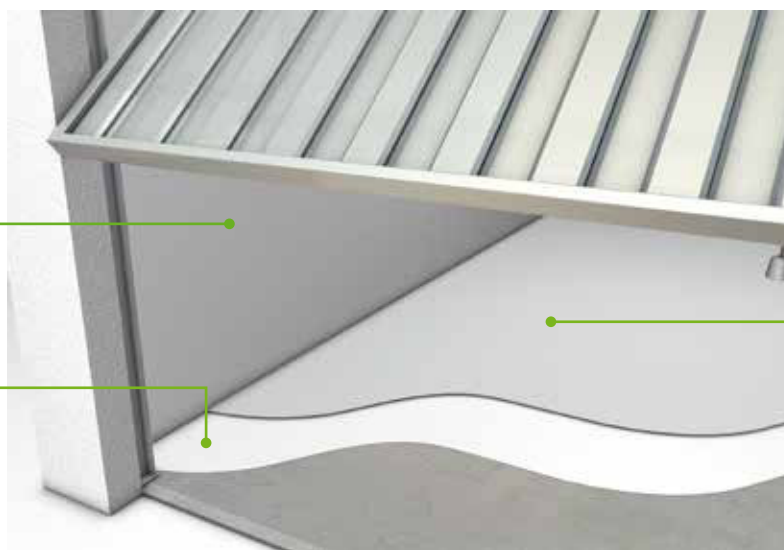


## Напольные покрытия



Напольные покрытия, например для паркингов, производственных помещений, столовых или кухней интересны не только с эстетической точки зрения. Эти финишные покрытия защищают бетон от влаги и от постоянных механических и химических нагрузок.

## Тонкослойные напольные покрытия



Защита поверхности  
(стены)

(P 260) КЁСТЕР Силиконовая  
Белая Краска

Грунтовка

(СТ 160) КЁСТЕР БР-ЭМ;

Напольное покрытие

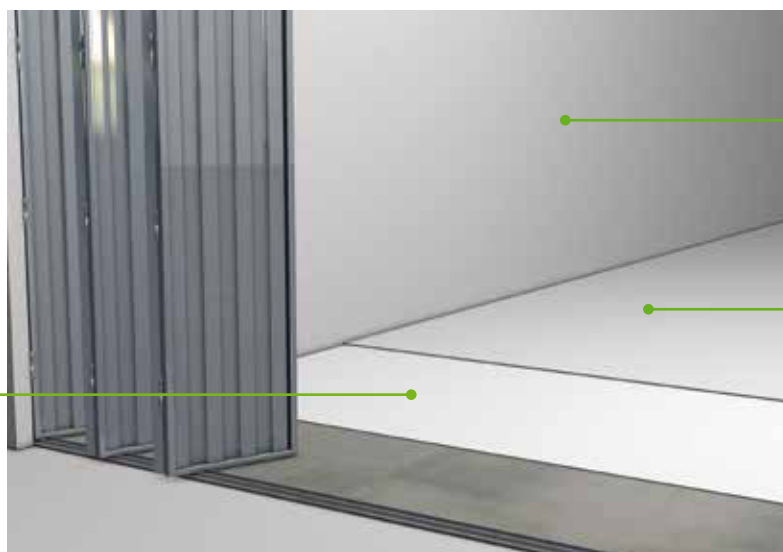
(СТ 210) КЁСТЕР ЭМ-ФЗ

Полы с высокими требованиями к износостойкости выполняются эпоксидным самонивелирующимся покрытием КЁСТЕР ЭП-СН. КЁСТЕР ЭП-СН наносится на подготовленную поверхность. Основание должно быть сухим, чистым и прочным. Добавление кварцевого песка повышает износостойкость покрытия.

На стены можно использовать высококачественную краску КЁСТЕР Силиконовая Белая Краска.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.

## Полимерные покрытия для высоких нагрузок



### Primer / Грунтовка

(СТ 160) КЁСТЕР БР-ЭМ

Посыпка  
кварцевый песок

### Защита поверхности (стены)

(Р 260) КЁСТЕР Силиконовая  
Белая Краска

### Напольное покрытие

(СТ 271) КЁСТЕР ЭП-СН

Высокоизносостойкий КЁСТЕР ЭМ-ФЗ идеален в качестве тонкослойного полимерного покрытия на подготовленные и очищенные бетонные основания. Может наноситься на влажное основание.

На стены можно использовать высококачественную краску КЁСТЕР Силиконовая Белая Краска.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.

## Противокапиллярная система



### Противокапиллярный барьер

(СТ 230) КЁСТЕР ВАП И 2000

В качестве альтернативы  
(СТ 233) КЁСТЕР ВАП И 2000 ФС

### Влажный бетон высокой щелочности

### Напольное покрытие

(СТ 271) КЁСТЕР ЭП-СН

В качестве альтернативы  
(СТ 276)  
КЁСТЕР ПС Эластичный

Поднимающая сквозь бетонное основание влага приводит зачастую к проблемам на финишных покрытиях.

Высокая концентрация влаги и повышенная щелочность снижают сцепление и ведут зачастую к отслоению покрытий или образованию осмотических пузырей. В таких случаях необходима паронепроницаемая грунтовка с очень высоким сцеплением и устойчивостью к щелочной среде.

КЁСТЕР ВАП И 2000 является специальным покрытием. Материал наносится на чистую бетонную поверхность, подготовленную дробеструйным методом. После отверждения поверх наносится любое полимерное покрытие (например, КЁСТЕР ЭП-СН) или любое другое паронепроницаемое покрытие.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.

## Износостойкое, декоративное покрытие: КЁСТЕР БТГ Система (автосалоны, офисы, торговые центры)



**Выравнивание**  
(СТ 160) КЁСТЕР БР-ЭМ  
+ Кварцевый Песок

**Запечатка поверхности**

(СТ 320)  
КЁСТЕР ФЗ Прозрачная

**Цветовое оформление**

(СТ 210) КЁСТЕР Цветные  
Чипсы

**Тонкослойное покрытие**

(СТ 210) КЁСТЕР ЭМ-ФЗ

КЁСТЕР БТГ Система – это декоративное покрытие по бетону. Система состоит из: КЁСТЕР ЭМ-ФЗ (тонкослойное покрытие), КЁСТЕР Декоративные Чипсы (цветовое оформление) и КЁСТЕР ФЗ Прозрачный (прозрачный финишный слой). Балконы, террасы, кафе, автосалоны, лаборатории, офисные, промышленные и жилые помещения можно надежно защитить от механических нагрузок, атмосферного воздействия и даже химии. Кроме этого, пол КЁСТЕР БТГ легко чистится и отличается хорошими противоскользящими свойствами.

Сначала на подготовленную поверхность наносится в два слоя тонкослойное покрытие КЁСТЕР ЭМ-ФЗ. На это покрытие с избытком посыпаются КЁСТЕР Декоративные Чипсы для достижения не только декоративного вида, но и для получения слегка шероховатой

структуры. В заключении, поверхность запечатывается КЁСТЕР ФЗ Прозрачный. КЁСТЕР ФЗ Прозрачный – это высокоэффективный финишный слой из самого современного возобновляемого сырья. Высокая утойчивость к УФ-излучению и другим атмосферным воздействиям позволяют применить эту систему как внутри, так и снаружи. КЁСТЕР ФЗ Прозрачный с матовым блеском придает покрытию превосходный вид. При возможности капиллярного подсоса, например, на балконах и террасах, на основание необходимо предварительно нанести противокapиллярную грунтовку КЁСТЕР ВАП И 2000.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.



***Л Шовная гидроизоляция  
герметики,  
шовные ленты***



**KÖSTER**  
KB-Pox Adhesive



**КЁСТЕР Эпоксидный Клей**  
Универсальный клей для шовных лент

Высокоэффективный клей для склеивания шовных лент с минеральными и металлическими поверхностями, а также дерева. Быстрое прочное склеивание с бетоном, ремонтным раствором, металлом, деревом и другими строительными материалами. Клей эффективен также при вертикальном и потолочном склеивании. Доступны два типа клея: стандартный и моментальный.  
для 20 см шовной ленты: 1 кг / пог. м  
для 30 см шовной ленты: 1,5 кг / пог. м

J 120 005 5 кг

**KÖSTER**  
FS Primer 2K



**КЁСТЕР Шовный Праймер 2 К**  
Двухкомпонентный праймер для шовных герметиков

КЁСТЕР Шовный Праймер 2К – двухкомпонентный, быстросохнущий, прозрачный праймер без растворителя. Применяется в качестве грунтовки перед нанесением КЁСТЕР Шовный Герметик В и Г.

J 139 200 200 г

ок. 10-20 г/м<sup>2</sup>

**KÖSTER**  
Joint Sealant FS-V



**КЁСТЕР Шовный Герметик В**  
Высокоэластичный герметик для вертикальных швов

Густой 2-компонентный герметик на основе полисульфидов. Специально для вертикальных швов. Устойчив к механическим нагрузкам, к морской воде, растворам солей, нефтепродуктам и минеральным маслам. Для эластичной гидроизоляции вертикальных швов в подземных сооружениях.

J 231 004 4 кг

ок. 1,6 кг на л полости

**KÖSTER**  
Joint Sealant FS-H



**КЁСТЕР Шовный Герметик Г**  
Высокоэластичный герметик для вертикальных швов

Самовыравнивающийся 2-компонентный шовный герметик на основе полисульфидов. Устойчив к механическим нагрузкам, к морской воде, растворам солей, нефтепродуктам и минеральным маслам. Для эластичной гидроизоляции вертикальных швов в подземных сооружениях.

J 232 004 4 кг

ок. 1,6 кг на л полости

## ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ: ШОВНЫЙ ГЕРМЕТИК

Чтобы снизить механическое воздействие на шовную гидроизоляцию, в качестве предварительной меры, необходимо сделать фаски под углом 45°. Фаска должна быть не менее 10 мм. Чтобы избежать повреждения шовного состава при всевозможных деформациях, необходимо предусмотреть контакт герметика только по краям шва. Для этих целей используется стандартный полиэтиленовый шнур. Герметик заполняется в соотношении ширина / глубина = 2:1. Для получения ровного края приклейте монтажную ленту. Впитывающие основания грунтуются дважды, не впитывающие – один раз КЁСТЕР Шовный Праймер 2 К. Заполнение шва происходит примерно через 2 часа после нанесения КЁСТЕР Шовный Праймер 2К. Герметик выравнивается шпателем. Монтажная лента должна быть удалена до отверждения шовного герметика.



Г И Д Р О И З О Л Я Ц И Я Ш О В Н А Я

## KÖSTER KB-Flex 200



### КЁСТЕР КБ-Флекс 200

Однокомпонентный, долговечный, пластичный материал, наносимый непосредственно из тубы. Служит для герметизации мест пролегания труб и кабелей в стене, применяется даже при воздействии воды под напором.



#### Расход

ок. 1,6 кг на л полости

#### Арт. №

J 250 310

#### Упаковка

310 мл  
туба

J 250 530

530 мл  
туба



кабельные вводы



вводы труб



в бассейнах



от воды под напором

## KÖSTER Joint Tape 20



### КЁСТЕР Шовная Лента 20

Термопластичная лента для герметизации деформационных швов

Термопластичная лента для герметизации деформационных швов (до 12 см) и широких трещин. Эластичная лента устойчива к высоким деформациям и УФ-излучению. Шовная система состоит из КЁСТЕР Шовная Лента 20 и клея КЁСТЕР Эпоксидный Клей. (толщина: 1 мм; ширина: 200 мм).

#### Арт. №

J 820 020

#### Упаковка

20 м

## KÖSTER Joint Tape 30



### КЁСТЕР Шовная Лента 30

Термопластичная лента для герметизации деформационных швов

Термопластичная лента для герметизации деформационных швов (до 20 см) и широких трещин. Эластичная лента устойчива к высоким деформациям и УФ-излучению. Шовная система состоит из КЁСТЕР Шовная Лента 30 и клея КЁСТЕР Эпоксидный Клей. (толщина: 1 мм; ширина: 300 мм).

J 830 020

20 м

## KÖSTER Special Joint Tape



### КЁСТЕР Битумная Шовная Лента

Лента для деформационных швов и соединений обмазочной и рулонной гидроизоляции

Самоклеящаяся шовная лента холодного нанесения. Применяется в системах с битумной обмазочной гидроизоляцией и в системе с мембранами КСК. Армирована высокопрочной тканью. Лицевая сторона ленты усилена алюминиевой полосой шириной 5 см. Толщина: 2 мм; ширина: 300 мм.

J 870 010

10 м



**KÖSTER**  
 Cartridge gun

**КЁСТЕР Пистолет Для Герметиков**

J 981 001

1 шт.

Пистолет для нанесения КЁСТЕР КБ-Флекс (530 мл / 850 г туба).


**KÖSTER**  
 Connecting Hose  
 and Nozzle

**КЁСТЕР Насадка и Шланг**

J 982 001

1 шт.

Комплект принадлежностей для работ с КЁСТЕР КБ-Флекс 200, гибкий шланг с углом наклона 45°.


**KÖSTER**  
 Hand Press

**КЁСТЕР Монтажный Пистолет**

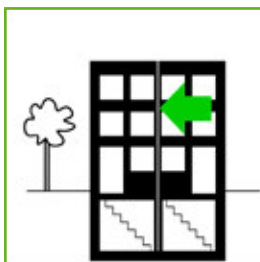
J 989 001

1 шт.

Стандартный пистолет для работ с 310 мл тубами, например КЁСТЕР КБ-Флекс.



## Герметизация швов



Швы компенсируют подвижность строительной конструкции. Надежная гидроизоляция швов обеспечивает их долговременно эластичное и устойчивое уплотнение, допуская деформации частей конструкции без ущерба для сооружения.

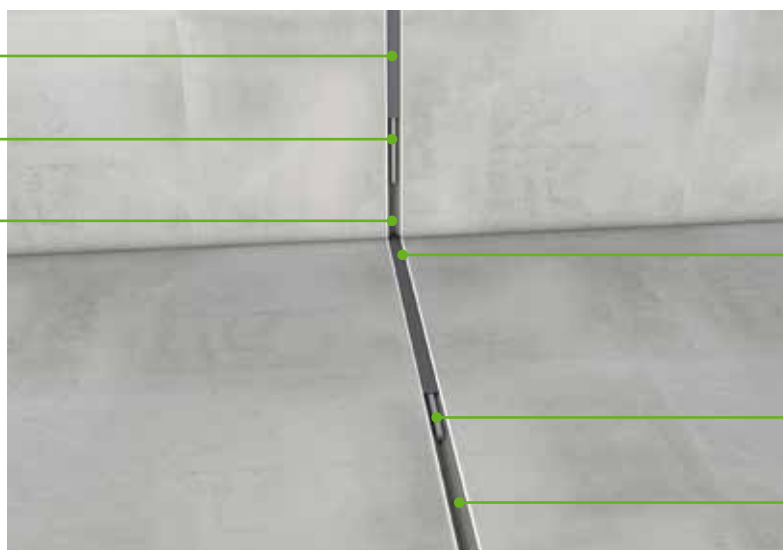
## Герметизация деформационных швов

Герметизация швов  
(J 231) КЁСТЕР Шовный Герметик В

Дилатационный шнур

Грунтовка

(J 139) КЁСТЕР Шовный  
ПраЙмер 2 К



Герметизация швов

(J 232) КЁСТЕР Шовный Герметик Г  
В качестве альтернативы  
(J 231) КЁСТЕР Шовный Герметик В

Дилатационный шнур

Грунтовка

(J 139) КЁСТЕР Шовный  
ПраЙмер 2 К

Швы в конструкциях подвижны из-за перепада температур и других нагрузок. Для герметизации швов требуются прочные эластичные материалы, такие как КЁСТЕР Шовные Герметики устойчивые к механическим нагрузкам, ультрафиолетовому излучению, воздействию агрессивных химических веществ и не подвергающихся процессам старения.

Важно, чтобы материал, используемый для герметизации швов, был не только прочным, но и имел надежное сцепление со стенками шва. Поэтому поверхность должна быть прочной, чистой и сухой. В качестве грунтовки наносится КЁСТЕР Шовный ПраЙмер 2 К.

Чтобы избежать перенапряжения герметика, наиболее эффективно, если КЁСТЕР Шовные Герметики будут аггезировать только со стенками шва без контакта ко дну шва, имея возможность расширяться поперек. Это достигается за счет предварительной укладки в шов дилатационного шнура. Шовный герметик наносится в соотношении от 1:1 до 1:2 (глубина : ширина).

При гидроизоляции швов бетонных конструкций агропромышленного комплекса используется КЁСТЕР ПУ Шовный Герметик.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.

## Герметизация сухих, влажных и протекающих швов

### Герметизация швов

(IN 285) КЁСТЕР ПУ Гель

### Оборудование

(IN 928) КЁСТЕР  
Инъекционный Насос для Геля

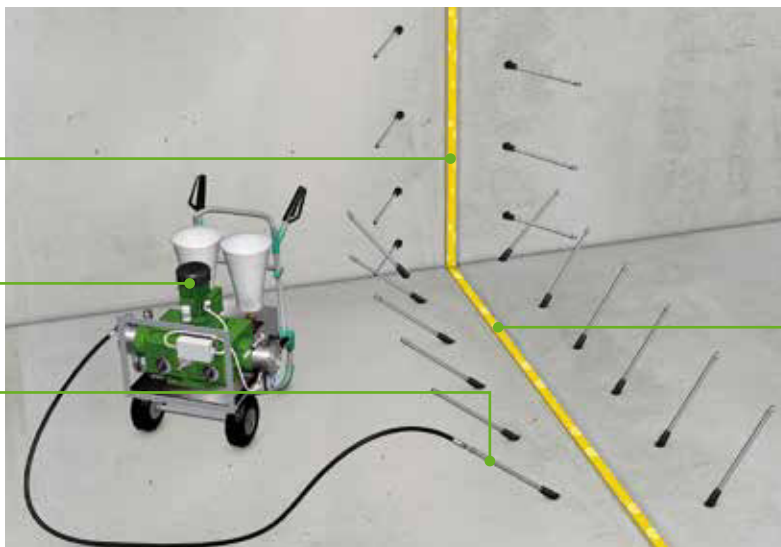
### Расходный материал

(IN 924) КЁСТЕР Инъекционный  
Стержень

### В качестве альтернативы

(IN 926) КЁСТЕР Металлический Пакер

(IN 904) КЁСТЕР Пластиковый Пакер  
18 Плюс



### Герметизация швов

(IN 285) КЁСТЕР ПУ Гель

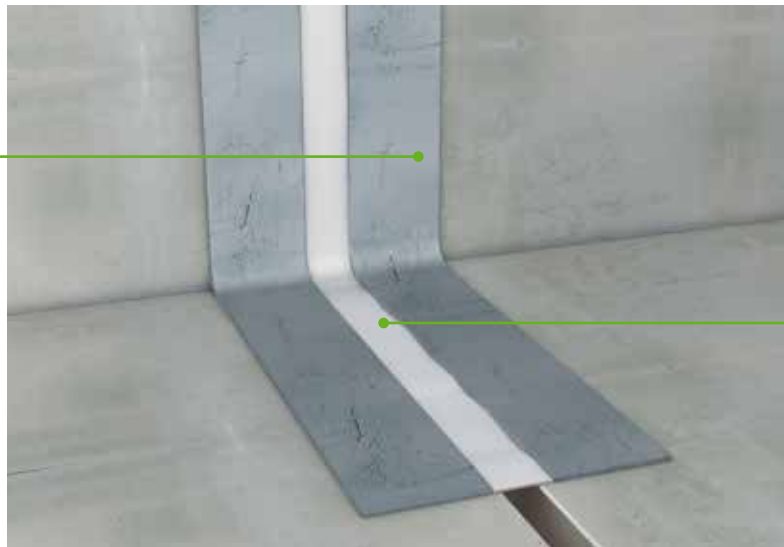
Гидроизоляция неисправных швов с активными течами, а тем более с течами под напором, требует особого подхода, поскольку стандартные герметики не адгезируют с мокрой поверхностью.

Гидрогель КЁСТЕР ПУ Гель подается под давлением в шов, при этом старый герметик удалять необязательно. Гидрогель КЁСТЕР ПУ Гель реагирует с водой и создает эластичный гидроизоляционный барьер даже при активных течах.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.

Поскольку надлежащая гидроизоляция швов требует высокой квалификации и в каждом конкретном случае особых мер - обращайтесь к нашим техническим специалистам за консультацией. Они будут рады ответить на все Ваши вопросы.

## Герметизация деформационных швов



**Грунтовка**

(J 120) КЁСТЕР Эпоксидный Клей

**Герметизация шва**

(J 820) КЁСТЕР Шовная Лента 20

*В качестве альтернативы*

(J 830) КЁСТЕР Шовная Лента 30

Гидроизоляция деформационных швов шириной более 35 мм производится с помощью КЁСТЕР Шовная Лента 20 (шириной 20 см) или шовной ленты КЁСТЕР Шовная Лента 30 (шириной 30 см).

КЁСТЕР Эпоксидный Клей наносится на подготовленную поверхность. Края ленты приклеиваются с двух сторон на первый

слой клея. После этого края ленты повторно покрываются слоем КЁСТЕР Эпоксидный Клей. Специальный клей обладает превосходными адгезионными свойствами как с бетоном, так и с шовными лентами КЁСТЕР Шовная Лента.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.



***В Гидроизоляция помещений повышенной влажности***

***В***

**KÖSTER**  
**BD 50 Primer****КЁСТЕР БД 50 Праймер**  
**Грунтовка для КЁСТЕР БД Система**

Специальная грунтовка для КЁСТЕР БД Системы по сухим или впитывающим основаниям. Глубоко проникает в основание, является превосходным адгезионным мостиком для последующего покрытия.

ок. 0,05- 0,1 кг/м<sup>2</sup>

**KÖSTER**  
**BD 50****КЁСТЕР БД 50**  
**Гидроизоляция для влажных и сырых помещений**

Бесшовная гидроизоляция для сырых и влажных помещений с Европейским сертификатом в соответствии с ETAG 022. Высокоэластичный, водонепроницаемый материал на базе акрилата. Области применения: под плитку в душевых, ваннах, кухнях, автомойках и т.д.

ок. 1 кг/м<sup>2</sup>

**KÖSTER**  
**Adhesive Mortar****КЁСТЕР Адгезионный Раствор**  
**Морозостойкий раствор для крепления плитки и природного камня**

Универсальный, двухкомпонентный, морозостойкий строительный клей-раствор для плитки и природного камня. Предназначен для внутренних и наружных работ.

ок. 2 кг / м<sup>2</sup> на мм слоя

**KÖSTER**  
**BD Flexible Tile Adhesive****КЁСТЕР БД Эластичный Плиточный Клей**  
**Эластичный клей на минеральной основе**

Однокомпонентный, эластичный клей на минеральной базе. Подходит для всех поверхностей на минеральной основе. В комплексе КЁСТЕР БД Система применяется для гидроизоляции влажных и сырых помещений.

ок. 1,7 кг / м<sup>2</sup> на мм слоя

**KÖSTER**  
**BD Flex Tape K 120****КЁСТЕР БД Эластичная Лента К 120**  
**Лента для гидроизоляции сырых и влажных помещений**

Лента для швов, примыканий стена-пол и других мест потенциального трещинообразования. Лента состоит из эластомера и армирующей ткани по краям, которая надежно адгезирует с поверхностной гидроизоляцией. Лента разработана для КЁСТЕР БД Система. Ширина: 120 мм. толщина: 0,6 мм.

**KÖSTER**  
BD Inside Corner**КЁСТЕР БД Внутренний Угол**  
Для гидроизоляции внутренних углов

Готовый к применению эластичный уголок из БНК-каучука и прочной ткани. Изделие применяется для надежной гидроизоляции внутренних углов. Является частью КЁСТЕР БД Системы. для гидроизоляции влажных помещений.

**KÖSTER**  
BD Outside Corner**КЁСТЕР БД Внешний Угол**  
Для гидроизоляции внутренних углов

Готовый к применению эластичный уголок из БНК-каучука и прочной ткани. Изделие применяется для надежной гидроизоляции наружных углов. Является частью КЁСТЕР БД Системы для гидроизоляции влажных помещений.

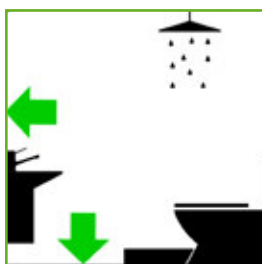
**KÖSTER**  
BD Wall Sleeve**КЁСТЕР БД Ввод Коммуникаций**  
Эластичный манжет для гидроизоляции вводов коммуникаций

Готовый к применению эластичный манжет из БНК-каучука и прочной ткани. Для надежной герметизации проходов труб в комплексе с КЁСТЕР БД Система. Размер 120 мм x 120мм.

**KÖSTER**  
BD Floor Sleeve**КЁСТЕР БД Слив**  
Эластичный манжет для гидроизоляции напольных сливов

Эластичный нижний манжет из БНК-каучука и прочной ткани. Для надежной герметизации сливов в комплексе с КЁСТЕР БД Система. Размер 350 мм x 350 мм

## Гидроизоляция помещений повышенной влажности



Высокая влажность в отдельных помещениях может нанести непоправимый ущерб всему зданию. Если плитка отходит от стены, а стены обесцвечиваются - это признаки разрушения. Помещения такого типа должны быть тщательно гидроизолированы, чтобы защитить все здание. Гидроизоляционные слои должны быть нанесены так, чтобы перекрыть все швы и возможные трещины.

## Гидроизоляция влажных помещений



Почти в каждом здании есть помещения, которые подвержены интенсивному воздействию влаги, как например, кухня или ванная комната. Особенно в них возникает необходимость в профессиональной гидроизоляции, перекрывающей возможные трещины. Кроме того, материал должен быть прочным, так как поверх него наносится плитка.

Система комплексной гидроизоляции под плитку КЁСТЕР БД Система отвечает европейской

норме ETAG 022. На подготовленную чистую поверхность наносится КЁСТЕР БД 50 Праймер. В качестве основного слоя гидроизоляции наносится KÖSTER BD 50. Для углов, стыков, мест ввода инженерных коммуникаций используются специальные эластичные углы и манжеты. Против образования трещин, стыки и примыкания армируются КЁСТЕР БД Эластичная Лента К 120.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.





***P*** *Защита фасадов / краски*

***P***

**KÖSTER**  
*Facade Cleaning Cream*

**КЁСТЕР Фасадный Чистящий Крем**  
*Чистящее средство для фасадов*

Жидкое, пастообразное чистящее средство на слабокислотной основе для фасадов. Удаляет наросты и высолы с минеральных оснований. КЁСТЕР Фасадный Чистящий Крем образует адгезионную плёнку, которая может устранить даже глубокие отложения.

ок. 0,1-0,25 г / м2

**KÖSTER**  
*Facade Cream*

**КЁСТЕР Фасадный Крем**  
*Кремообразная пропитка для минеральных оснований с водоотталкивающим эффектом*

Гидрофобный, паропроницаемый, бесцветный (после высыхания) крем для гидрофобизации кирпича, клинкера, натурального камня и штукатурок на минеральной основе. Не содержит растворителей. Защищает фасад от осадков и проливных дождей.

ок. 0,1 – 0,25 л / м2

P 200 005

5 л

P 200 015

15 л

**KÖSTER**  
*Siloxan*

**КЁСТЕР Силоксан**  
*Фасадная гидрофобная жидкая пропитка*

Фасадная гидрофобная пропитка для защиты строительных материалов на минеральной основе от проливных дождей и атмосферных осадков. Наносится распылением, после высыхания покрытие бесцветное и паропроницаемое.

ок. 0,2 – 1,0 л / м2

P 240 010

10 л

**KÖSTER**  
*Silicone Paint White*

**КЁСТЕР Силиконовая Белая Краска**  
*Паропроницаемая гидрофобная краска белого цвета*

Декоративная краска поверх saniрующих штукатурок. Диффузионная, водоотталкивающая, паропроницаемая матовая краска на силиконовой основе.

ок. 0,2 л / м2 на слой

P 260 010

10 л

**KÖSTER**  
*Acrylic Paint*

**КЁСТЕР Акриловая Краска**  
*Декоративная краска для фасадов*

Высококачественная водорастворимая матовая краска белого цвета. Создает декоративное, прочное покрытие. Краска обладает хорошей структурой и отличной укрывистостью.

ок. 0,2 л/м2 на слой

P 262 015

15 кг

## KÖSTER Elastic Concrete



### КЁСТЕР Бетон Эласт Защитное покрытие для фасадов

P 264 015

15 кг

Эластичное матовое морозостойкое фасадное покрытие для защиты минеральных поверхностей. Защищает бетон от проникновения воды и от воздействия CO<sub>2</sub>. Специальная гидрофобная структура предотвращает отслаивание и загрязнение поверхности. Белое, возможно индивидуальное пигментирование.

ок. 0,25 - 0,3 л / м<sup>2</sup> на слой

## KÖSTER MF 1



### КЁСТЕР МФ 1 Минеральная краска против биологических новообразований

P 280 012

12 кг

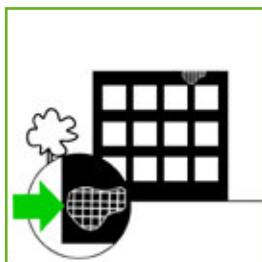
P 280 020

20 кг

Белая краска на минеральной основе для наружных и внутренних поверхностей на цементной основе. Образует прочное и долговечное покрытие. Эффективно предотвращает образование водорослей, плесени и грибка. Для нанесения поверх saniрующих штукатурок. Паропроницаемая, не токсичная.

ок. 0,8 кг / м<sup>2</sup> на слой

### Защита фасадов



Проникновение влаги в строение и агрессивное воздействие климата часто приводят к разрушению фасада. Для того чтобы защитить фасад, выполненный из материалов на минеральной основе, применяется метод пропитки, который делает поверхность водоотталкивающей. Используемые гидрофобные вещества проникают глубоко в структуру стены и высыхают, не оставляя следов на поверхности фасада и не портя внешний вид.

### Паропроницаемая гидроизоляция фасадов из материалов на минеральной основе



#### Очиститель

(P 110) КЁСТЕР Фасадный  
Чистящий Крем

#### Защита поверхности

(P 200) КЁСТЕР Фасадный  
Крем

В качестве альтернативы

(P 240) КЁСТЕР Силоксан

Система защиты фасада предотвращает разрушение кирпичной кладки и бетона при воздействии воды (осадки, брызги, конденсат) и позволяет влаге испаряться с поверхности фасада.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.

КЁСТЕР Фасадный Крем - кремообразная пропитка, которая наносится с помощью валика или кисти, глубоко проникает в основу, а на поверхности создаёт гидрофобный слой. В качестве альтернативы используется КЁСТЕР Силоксан – жидкая пропитка, которая наносится кистью или напылением.



***RT / RE***

***Кровельные мембраны ТПО и ЭСБ (стр. 96 - 99)***

***R***

***Другая кровельная гидроизоляция (стр. 100 - 102)***

***R***

## Кровельные мембраны ТПО и ЭСБ

Кровельные Мембраны КЁСТЕР ТПО предназначены для гидроизоляции плоских, скатных и зеленых кровель. Монтаж мембран производится механическим креплением, свободной укладкой с балластом и приклеиванием. Мембраны отличаются превосходными механическими характеристиками, долговечностью и экологичностью. КЁСТЕР производит мембраны из термопластичных полиолефинов (ТПО) и этилен-сополимер-битума (ЭСБ). Стандартный цвет мембран КЁСТЕР ТПО - светло-серый, КЁСТЕР ЭСБ - черный.



- м: для механического крепления
- б: для укладки без крепления, под балласт
- к: на всю поверхность или полосами на клей
- н: для фасонных изделий
- 2с: сварная кромка с двух краев



сплошное приклеивание



механическое крепление



под балласт/зеленая кровля



при сложной геометрии

### Армированная мембрана

Наименование	Толщина	Ширина	Применение	Арт. №	Длина
КЁСТЕР ТПО 1.6 - 2.10 м	1,6 мм	2,10 м	м, б	RT 816 210	20 м
КЁСТЕР ТПО 1.6 - 1.50 м	1,6 мм	1,50 м	м, б	RT 816 150	20 м
КЁСТЕР ТПО 1.6 - 1.05 м	1,6 мм	1,05 м	м, б	RT 816 105	20 м
КЁСТЕР ТПО 1.6 - 0.75 м	1,6 мм	0,75 м	м, б	RT 816 075	20 м
КЁСТЕР ТПО 1.6 - 0.525 м	1,6 мм	0,525 м	м, б	RT 816 052	20 м
КЁСТЕР ТПО 1.6 - 0.35 м	1,6 мм	0,35 м	м, б	RT 816 035	20 м
КЁСТЕР ТПО 1.6 - 0.25 м	1,6 мм	0,25 м	м, б	RT 816 025	20 м
КЁСТЕР ТПО 1.8 - 2.10 м	1,8 мм	2,10 м	м, б	RT 818 210	20 м
КЁСТЕР ТПО 1.8 - 1.50 м	1,8 мм	1,50 м	м, б	RT 818 150	20 м
КЁСТЕР ТПО 1.8 - 1.05 м	1,8 мм	1,05 м	м, б	RT 818 105	20 м
КЁСТЕР ТПО 1.8 - 0.75 м	1,8 мм	0,75 м	м, б	RT 818 075	20 м
КЁСТЕР ТПО 1.8 - 0.525 м	1,8 мм	0,525 м	м, б	RT 818 052	20 м
КЁСТЕР ТПО 1.8 - 0.35 м	1,8 мм	0,35 м	м, б	RT 818 035	20 м
КЁСТЕР ТПО 1.8 - 0.25 м	1,8 мм	0,25 м	м, б	RT 818 025	20 м
КЁСТЕР ТПО 2.0 - 2.10 м	2,0 мм	2,10 м	м, б	RT 820 210	20 м
КЁСТЕР ТПО 2.0 - 1.50 м	2,0 мм	1,50 м	м, б	RT 820 150	20 м
КЁСТЕР ТПО 2.0 - 1.05 м	2,0 мм	1,05 м	м, б	RT 820 105	20 м
КЁСТЕР ТПО 2.0 - 0.75 м	2,0 мм	0,75 м	м, б	RT 820 075	20 м
КЁСТЕР ТПО 2.0 - 0.525 м	2,0 мм	0,525 м	м, б	RT 820 052	20 м
КЁСТЕР ТПО 2.0 - 0.35 м	2,0 мм	0,35 м	м, б	RT 820 035	20 м
КЁСТЕР ТПО 2.0 - 0.25 м	2,0 мм	0,25 м	м, б	RT 820 025	20 м

### Армированная мембрана с флисовой подложкой

Наименование	Толщина	Ширина	Применение	Арт. №	Длина
КЁСТЕР ТПО 1.6 Ф - 1.50 м	1,6 мм	1,50 м	м, б, к	RT 816 150 F	20 м
КЁСТЕР ТПО 1.6 Ф - 1.05 м	1,6 мм	1,05 м	м, б, к	RT 816 105 F	20 м
КЁСТЕР ТПО 1.6 Ф 2С - 1.05 м	1,6 мм	1,05 м	м, б, к, 2с	RT 816 105 F2S	20 м
КЁСТЕР ТПО 1.6 Ф - 0.525 м	1,6 мм	0,525 м	м, б, к	RT 816 052 F	20 м
КЁСТЕР ТПО 1.8 Ф - 1.50 м	1,8 мм	1,50 м	м, б, к	RT 818 150 F	20 м
КЁСТЕР ТПО 1.8 Ф - 1.05 м	1,8 мм	1,05 м	м, б, к	RT 818 105 F	20 м
КЁСТЕР ТПО 1.8 Ф 2С - 1.05 м	1,8 мм	1,05 м	м, б, к, 2с	RT 818 105 F2S	20 м
КЁСТЕР ТПО 1.8 Ф - 0.525 м	1,8 мм	0,525 м	м, б, к	RT 818 052 F	20 м
КЁСТЕР ТПО 2.0 Ф - 2.10 м	2,0 мм	2,10 м	м, б, к	RT 820 210 F	20 м
КЁСТЕР ТПО 2.0 Ф - 1.50 м	2,0 мм	1,50 м	м, б, к	RT 820 150 F	20 м
КЁСТЕР ТПО 2.0 Ф - 1.05 м	2,0 мм	1,05 м	м, б, к	RT 820 105 F	20 м
КЁСТЕР ТПО 2.0 Ф 2С - 1.05 м	2,0 мм	1,05 м	м, б, к, 2с	RT 820 105 F2S	20 м
КЁСТЕР ТПО 2.0 Ф - 0.525 м	2,0 мм	0,525 м	м, б	RT 820 052 F	20 м

### Неармированная мембрана

Наименование	Толщина	Ширина	Применение	Арт. №	Длина
КЁСТЕР ТПО 2.0 Н - 0.525 м	2,0 мм	0,525 м	н	RT 820 052 U	20 м

### Армированная мембрана

Наименование	Толщина	Ширина	Применение	Арт. №	Длина
КЁСТЕР ЭЦБ 2.0 - 2.10 м	2,0 мм	2,10 м	м, б	RE 820 210	20 м
КЁСТЕР ЭЦБ 2.0 - 1.50 м	2,0 мм	1,50 м	м, б	RE 820 150	20 м
КЁСТЕР ЭЦБ 2.0 - 1.05 м	2,0 мм	1,05 м	м, б	RE 820 105	20 м
КЁСТЕР ЭЦБ 2.0 - 0.75 м	2,0 мм	0,75 м	м, б	RE 820 075	20 м
КЁСТЕР ЭЦБ 2.0 - 0.525 м	2,0 мм	0,525 м	м, б	RE 820 052	20 м
КЁСТЕР ЭЦБ 2.0 - 0.35 м	2,0 мм	0,35 м	м, б	RE 820 035	20 м
КЁСТЕР ЭЦБ 2.0 - 0.25 м	2,0 мм	0,25 м	м, б	RE 820 025	20 м

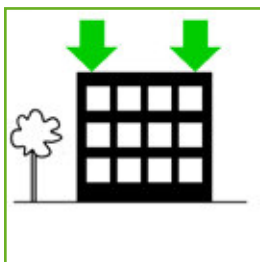
### Армированная мембрана с флисовой подложкой

Наименование	Толщина	Ширина	Применение	Арт. №	Длина
КЁСТЕР ЭЦБ 2.0 Ф - 2.10 м	2,0 мм	2,10 м	м, б, к	RE 820 210 F	20 м
КЁСТЕР ЭЦБ 2.0 Ф - 1.05 м	2,0 мм	1,50 м	м, б, к	RE 820 150 F	20 м
КЁСТЕР ЭЦБ 2.0 Ф 2С - 1.05 м	2,0 мм	1,05 м	м, б, к, 2с	RE 820 105 F2S	20 м
КЁСТЕР ЭЦБ 2.0 Ф - 0.525 м	2,0 мм	0,525 м	м, б, к	RE 820 052 F	20 м

### Неармированная мембрана

Наименование	Толщина	Ширина	Применение	Арт. №	Длина
КЁСТЕР ЭЦБ 2.0 Н - 1.05 м	2,0 мм	1,05 м	н	RE 820 105 U	20 м

## Гидроизоляция кровли



Кровля постоянно подвержена резким перепадам температур и агрессивному воздействию различных погодных условий. Как следствие - образование трещин из-за перенапряжения в гидроизоляционном слое. Для гидроизоляции кровли очень важно применять высокоэластичные материалы устойчивые к ультрафиолетовому облучению.

## Гидроизоляция кровли с механически креплением мембран

### Мембрана КЁСТЕР ТПО

(RT 816) КЁСТЕР ТПО 1,6

В качестве альтернативы

(RT 818) КЁСТЕР ТПО 1,8

(RT 820) КЁСТЕР ТПО 2,0

(RE 820) КЁСТЕР ЭСБ 2,0

### Крепление

см. КЁСТЕР ТПО программа поставок



Теплоизоляция

Основание

Самый распространенный метод укладки ТПО мембран - механическое крепление. В данном случае мембраны крепятся к несущей конструкции кровли, которая обычно состоит из дерева, профнастила или бетона. При таком способе укладки необходимо использовать специальный крепеж, препятствующий попаданию воды в утеплитель.

КЁСТЕР ТПО мембраны совместимы с различными материалами, в том числе и с битумом, поэтому они оптимально подходят для ремонта кровли. При исправной несущей конструкции укладку мембраны КЁСТЕР ТПО

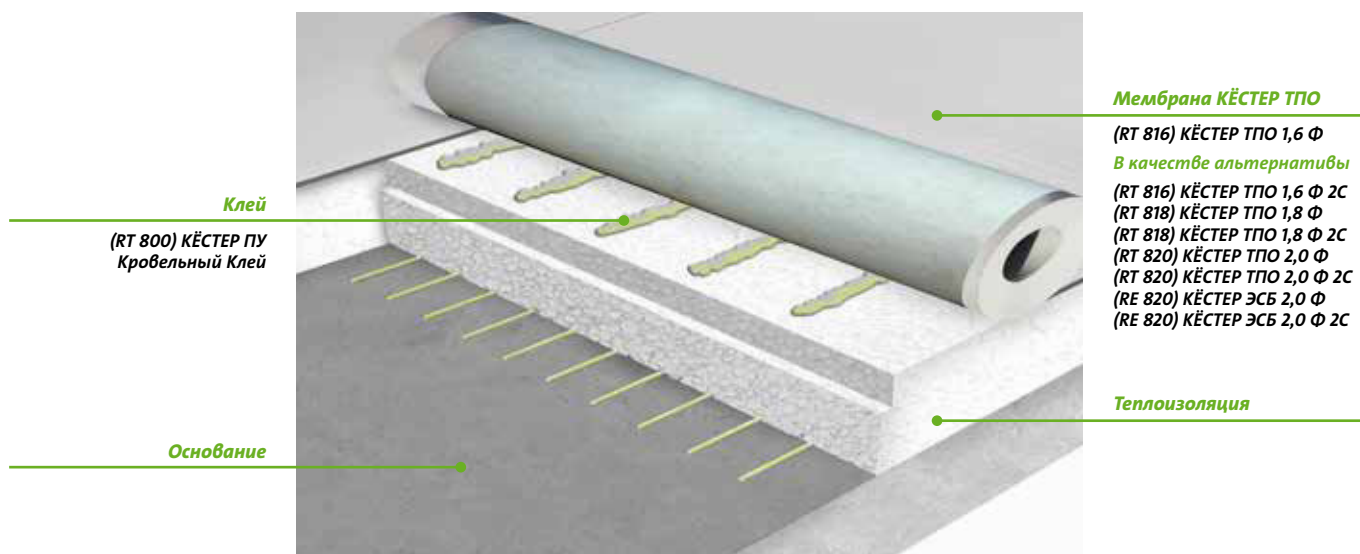
можно выполнить без демонтажа старой гидроизоляции, при этом необходимо учесть дополнительно возникшие нагрузки.

Преимущество механического крепления состоит в быстром монтаже и высокой устойчивости системы к ветровым нагрузкам без дополнительного утяжеления конструкции. Кроме этого, механическое крепление удерживает мембрану на скатных кровлях и позволяет выполнять на них озеленение.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.



## Гидроизоляция кровли с приклеиванием мембран



Клей

(RT 800) КЁСТЕР ПУ  
Кровельный Клей

Основание

Мембрана КЁСТЕР ТПО

(RT 816) КЁСТЕР ТПО 1,6 Ф

В качестве альтернативы

(RT 816) КЁСТЕР ТПО 1,6 Ф 2С

(RT 818) КЁСТЕР ТПО 1,8 Ф

(RT 818) КЁСТЕР ТПО 1,8 Ф 2С

(RT 820) КЁСТЕР ТПО 2,0 Ф

(RT 820) КЁСТЕР ТПО 2,0 Ф 2С

(RE 820) КЁСТЕР ЭСБ 2,0 Ф

(RE 820) КЁСТЕР ЭСБ 2,0 Ф 2С

Теплоизоляция

Экономичный и эффективный вид крепления кровельных мембран. Подложка мембраны КЁСТЕР ТПО Ф впитывает специальный клей, создавая прочное соединение и адгезию кровельного полотна с основанием. При этом важно, чтобы основание было пригодно для адгезии. В противном случае понадобится создание адгезионного мостика. Кроме того, перед монтажом необходимо посчитать ветровые нагрузки. Данный расчет определяет

количество клея и направление сварных швов. Клей КЁСТЕР ПУ Кровельный Клей изначально наносится полосами, далее раскатывается рулон и придавливается резиновым шибером к основанию. Таким образом, клей распределяется равномерным слоем. Особенно важно не допустить попадания клея в сварной шов.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.

## Свободная укладка мембраны под балласт (балластная кровля)



Мембрана КЁСТЕР ТПО

(RT 816) КЁСТЕР ТПО 1,6

В качестве альтернативы

(RT 818) КЁСТЕР ТПО 1,8

(RT 820) КЁСТЕР ТПО 2,0

(RE 820) КЁСТЕР ЭСБ 2,0

Гравий / Озеленение

Теплоизоляция

Основание





Быстрая и надежная гидроизоляция выполняется с применением КЁСТЕР ТПО Мембрана и балласта, в качестве которого может быть гравий, тротуарная плитка или озеленение. Такой метод надежно защищает кровельное полотно от сильных ветровых нагрузок и создает широкий спектр возможностей для создания архитектурных

решений. Особым преимуществом является отсутствие механического крепления, требующего более тщательного соблюдения технологии укладки мембран.

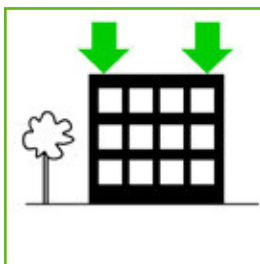
Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.



## Другая кровельная гидроизоляция

		Арт. №	Упаковка
<b>KÖSTER</b> <b>21</b> 	<b>КЁСТЕР 21</b> <i>Универсальное гидроизоляционное покрытие белого цвета</i>  <i>Быстротвердеющее гидроизоляционное покрытие с превосходной адгезией к сухим и слегка влажным поверхностям. 2-компонентная, эластичная, трещиноперекрывающая гидроизоляция. Покрытие долговечно, устойчиво к пешеходным нагрузкам, гидролизу, УФ-излучению, морозу, соли.</i>  2.0 кг / м <sup>2</sup>	W 210 020	20 кг
<b>KÖSTER</b> <b>Elastic Roof</b> 	<b>КЁСТЕР Эластичная Кровля</b> <i>Бесшовное гидроизоляционное кровельное покрытие белого цвета</i>  <i>Гидроизоляционный быстротвердеющий материал, перекрывающий трещины, наносится на сухие и слегка влажные поверхности. Без растворителей, изоцианатов и летучих органических веществ (ЛОВ = 0). Покрытие паропроницаемо, долговечно, устойчиво к гидролизу, УФ-излучению, морозу и солям.</i>  ок. 1,5 – 2,0 кг / м <sup>2</sup> в два слоя	R 238 015	15 кг
<b>KÖSTER</b> <b>Dachflex</b> 	<b>КЁСТЕР Эластичная Скатная Кровля</b> <i>Эластичная гидроизоляция для скатной кровли</i>  <i>Однокомпонентное, пастообразное, полимерное покрытие для эластичной гидроизоляции скатной кровли. Наносится в жидком виде, быстро высыхает. Образует водостойкую паропроницаемую плёнку, которая в дальнейшем может быть окрашена. Без растворителей.</i>  ок. 0,75 - 1 кг/м <sup>2</sup> на слой	R 260 020	20 кг
<b>KÖSTER</b> <b>KSK Alu Strong</b> 	<b>КЁСТЕР КСК АЛЮ Усиленная</b> <i>Кровельная самоклеящаяся мембрана</i>  <i>Самоклеящаяся битумно-каучуковая мембрана холодного нанесения для гидроизоляции открытых конструкций подвергаемых воздействию окружающей среды. Двухслойный, паронепроницаемый рулон с алюминиевой прослойкой и с защитным серым покрытием, усиленный тканью; устойчив к УФ-излучению.</i>  Размер: т: 1,7 мм, ш: 1,05 м, дл: 10 м	R 817 105 AS	10,5 м <sup>2</sup>

## Гидроизоляция кровли



Кровля постоянно подвержена резким перепадам температур и агрессивному воздействию различных погодных условий. Как следствие - образование трещин из-за перенапряжения в гидроизоляционном слое. Для гидроизоляции кровли очень важно применять высокоэластичные материалы устойчивые к ультрафиолетовому облучению.

## Гидроизоляция кровли полимерным покрытием



Галтель

(W 532) КЁСТЕР Ремонтный  
Раствор ВН

Поверхностная  
гидроизоляция

(W 238) КЁСТЕР Эластичная  
Кровля

(W 210) КЁСТЕР 21

Армирование

(W 450) КЁСТЕР Эластичная  
Ткань

Грунтовка

(M 111) КЁСТЕР Полисил TG 500

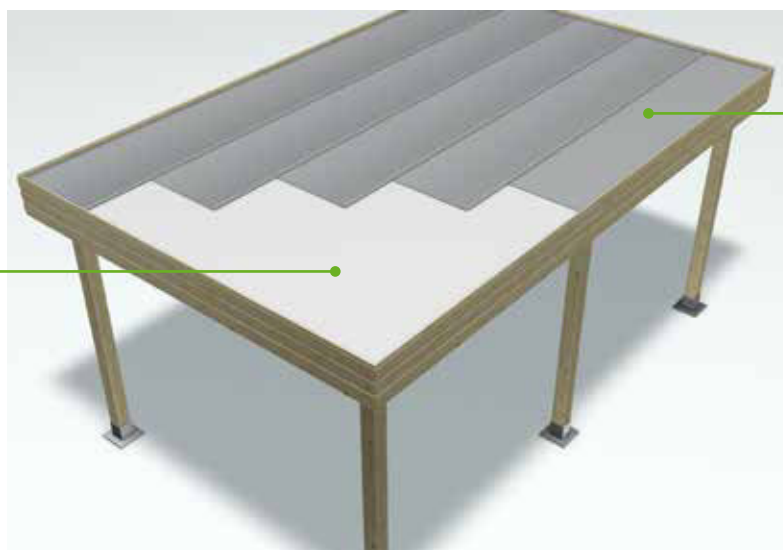
Не редко, из-за сложной геометрии кровли или многочисленных выводов (антенны, трубы, вентиляционные шахты), бывает очень трудно применить рулонную гидроизоляцию.

КЁСТЕР Эластичная Кровля представляет собой жидкий материал, который обеспечивает эластичную трещиностойкую гидроизоляцию и защищает от ультрафиолетовых лучей. Продукт не содержит растворителей, создаёт бесшовное покрытие и прост в применении.

КЁСТЕР Эластичная Кровля наносится валиком или методом напыления (например, КЁСТЕР Перистальтический Насос) на поверхность, предварительно очищенную и загрунтованную материалом КЁСТЕР Полисил TG 500. КЁСТЕР Эластичная Кровля обладает очень высокой адгезией даже с влажными поверхностями.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанным в технических описаниях.

### С использованием самоклеящихся мембран



#### Грунтовка

(W 245) КЁСТЕР Жидкая Пленка  
В качестве альтернативы  
(W 100) КЁСТЕР КСК Праймер СП

#### Поверхностная гидроизоляция

(R 817) КЁСТЕР КСК Алю Усиленная

Кровли нежилых зданий и небольших площадей можно легко и быстро защитить с помощью самоклеящейся мембраны холодного нанесения КЁСТЕР КСК Алю Усиленная. На сухую и очищенную поверхность предварительно наносится КЁСТЕР Жидкая Пленка. Мембраны наклеиваются внахлест по 10 см с каждой стороны. Места вводов коммуникаций обмазываются КЁСТЕР Жидкая Пленка.

Соблюдайте технические рекомендации и условия, указанные в технических описаниях.



## ***X*** ***Аксессуары***

# X

**KÖSTER**  
Universal Cleaner

**КЁСТЕР Универсальный Очиститель**

X 910 010

10 л

Не содержащее растворитель чистящее средство для битумных материалов и эпоксидных смол.



**KÖSTER**  
Drill Stirrer

**КЁСТЕР Насадка для битумных материалов**

X 911 001

1 шт.

Насадка на миксер для смешивания двухкомпонентных битумных покрытий, например КЁСТЕР Деуксан 2К и КЁСТЕР Бикутан 2К.



**KÖSTER**  
Spigot

**КЁСТЕР Носик - Лейка**

X 914 001  
(10 / 13)

1 шт.

Насадка с краном для КЁСТЕР Евроканистра объемом 10 или 30 л, диаметром 13 или 25 мм.

X 915 001  
(30 / 13)

1 шт.



X 916 001  
(10 / 25)

1 шт.

X 917 001  
(30 / 25)

1 шт.

**KÖSTER**  
Ring Wrench

**КЁСТЕР Кольцевой Ключ**

X 918 001

1 шт.

Для быстрого и легкого открытия КЁСТЕР Евроканистра.



**KÖSTER**  
Diagnosis Case

**КЁСТЕР Набор для Диагностики**

X 919 001

1 шт.

Для быстрой диагностики (анализ содержания солей)



**KÖSTER**  
Rubber Gloves

**КЁСТЕР Резиновые Перчатки**

X 920 001

пара



**KÖSTER**  
Cleaning Tissue

**КЁСТЕР Ветошь**

X 985 001

10 кг  
коробка

Для очистки инструмента.



**KÖSTER**  
Spatula

**КЁСТЕР Шпатель**

X 986 001  
(20 mm)

1 шт.

Для работы с герметиком КЁСТЕР КБ-Флекс 200, КЁСТЕР КБ-Фикс и т.д.

X 987 001  
(50 mm)

1 шт.



**KÖSTER**  
Paddle Mixer

**КЁСТЕР Однолопастный Миксер**

X 991 001

1 шт.

Электрический универсальный миксер для материалов любой вязкости. 1300 Вт, 220 В, бесступенчатая регулировка, в комплекте с двумя насадками.



**KÖSTER**  
Double Paddle Mixer

**КЁСТЕР Двухлопастный Миксер**

X 992 001

1 шт.

Электрический миксер для пастообразных и вязких растворов, штукатурок, битумов и т. д. 1400 Вт, 220 В, насадки в комплекте.



**KÖSTER**  
Disc Stirrer**КЁСТЕР Насадка для жидких смесей**

Для обычного миксера; для смешивания самонивелирующихся смесей, суспензий, минеральных инъекционных составов.

X 996 001

1 шт.

**KÖSTER**  
Mortar Stirrer**КЁСТЕР Насадка для Растворов**

Для смешивания вязких и пастообразных смесей, например, штукатурки, плиточный клей и клеевой раствор и др.

X 997 001

1 шт.

**KÖSTER**  
Mortar Stirrer Set**КЁСТЕР Насадки для Миксера**

Для КЁСТЕР Двухлопастный Миксер. Состоит из левой и правой лопасти.

X 998 001

1 шт.



# Гидроизоляция от КЁСТЕР.

## Гарантировано надежно.

Многолетний опыт и высокое качество наших продуктов сделали нас надежным партнером строителей. Широкий спектр материалов включает с себя высокотехнологические, частично запатентованные, продукты и системы гидроизоляции для любой проблемы.

Каждый продукт КЁСТЕР отвечает последним разработкам отрасли и подвергаются постоянному контролю. Многочисленные международные патенты, сертификаты и допуски подтверждают высокое качество наших гидроизоляционных материалов.

На гидроизоляцию КЁСТЕР Вы можете положиться.





### Услуги, на которые Вы можете рассчитывать

С нашим сервисом и сетью партнеров во многих странах мира мы можем дать Вам профессиональный совет и техническую поддержку незамедлительно и на месте. Запрашиваемые гидроизоляционные материалы могут быть доставлены быстро и будут защищать Ваши объекты эффективно и длительно.

Для более подробной информации, просим обращаться по следующим контактам



**KÖSTER**  
Гидроизоляционные системы



ГидроПромСтрой, г.Москва, МКАД 104км., д.8а, оф.408  
Телефон: 8 (495) 988-55-40  
Факс: 8 (495) 988-55-40  
info@gidropromstroy.ru  
www.koster-ru.com

Перепечатка запрещена.