



КЁСТЕР Термовосстановительная штукатурка

Технический паспорт М 673

Дата публикации: 23.07.2025

Реставрационная штукатурка, теплоизоляционная штукатурка и противогрибковая штукатурка.

Функции

Теплоизоляционная штукатурка KÖSTER — это чистая минеральная теплоизоляционная штукатурка с хорошими теплоизоляционными свойствами, не содержащая пластика. Она предотвращает образование плесени и может использоваться вместо обычной реставрационной штукатурки. Теплоизоляционная штукатурка KÖSTER используется для экологически чистой реставрации существующей каменной кладки и подходит для сильно влажных и загрязненных солью оснований. Прочность на сжатие сопоставима с другими теплоизоляционными штукатурками.

Благодаря использованию примерно 50% высококачественного переработанного сырья, эта штукатурка является экологически устойчивой в нескольких аспектах.

Благодаря своей пористой структуре и водоотталкивающим свойствам, термостойкая реставрационная штукатурка KÖSTER позволяет каменной кладке высыхать и обессоливаться без повреждений, даже при высоком содержании соли.

Термовосстановительная штукатурка KÖSTER не является жертвенной, а используется для постоянной реставрации, она обладает высокой диффузионной способностью и улучшает микроклимат в помещении.

Технические данные

Потребность в воде	5-6 л / 12,5 кг
Плотность свежего раствора	0,7 - 0,8 кг/л
Объем воздушных пор (свежего раствора) Толщина слоя	≥ 30 об.% до 5 см
Время установки	примерно через 60 мин.
Плотность твердого раствора	0,5 кг/л
Прочность на сжатие (28 дней) Класс прочности на сжатие Прочность на изгиб (28 дней) Пористость	CS I ≤ 2 Н/мм² КСИ ≤ 1,5 Н/мм² ≥ 60 об.%
Теплопроводность (DIN 4108)	λ = 0,14 Вт/(мК)
Коэффициент водопоглощения	w ≤ 2 кг/м²*√h
Сопротивление диффузии водяного пара.	μ ≤ 15
Поглощение воды.	≤ 5 мм
Капиллярное поглощение воды	B1
Реакция на огонь (EN 13501)	A2 - s1, d0

Области применения

Для ремонта каменной кладки, поврежденной влагой и солью, особенно после установки горизонтального барьера. Установка горизонтального барьера и теплоизоляционная штукатурка KÖSTER подходят для каменной кладки при любом уровне влажности и содержания соли. Для улучшения теплоизоляционных свойств каменной кладки и для предотвращения образования плесени.

Субстрат

В качестве оснований подходят кирпичная кладка, натуральный камень, строгий блок, перфорированный кирпич, смешанная кладка и т. д., а также гидроизоляционные растворы (например, KÖSTER NB 1 Grey, KÖSTER KD System). Перед началом ремонтных работ необходимо механически удалить рыхлый материал и солевые высолы. Перед оштукатуриванием основание необходимо загрунтовать раствором KÖSTER Polysil TG 500 (расход 100 г/м², до 250 г/м² для сильно впитывающих оснований). Глубокие выбоины необходимо предварительно заполнить ремонтным раствором KÖSTER заподлицо с поверхностью. Перед началом работ поверхность должна оставаться шероховатой и достаточно затвердеть (минимум 24 часа).

Ключ к штукатурке:

После грунтования KЁСТЕР Полисил ТГ 500, KЁСТЕР Реставрация.

Штукатурка наносится слоем толщиной не более 5 мм с расходом 50 %. (Расход: приблизительно 2,0 - 3,0 кг/м²). Время ожидания перед нанесением следующего слоя/системы составляет не менее 30-60 минут.

Приложение

Термостойкая штукатурка KÖSTER готовится из смеси примерно 5,0 литров воды на 12,5 кг мешка до получения готового раствора. Вода помещается в емкость для смешивания. Порошок следует добавлять медленно, продолжая перемешивание. Рекомендуется использовать двухкамерный смеситель. Время перемешивания должно составлять 3 минуты. Свежий материал следует наносить непосредственно на поверхность.

Штукатурка наносится в один или несколько слоев. Толщина штукатурки составляет минимум 1 см. Максимальная толщина слоя на поверхности — 5 см. При толщине от 3 см и в неблагоприятных погодных условиях работы необходимо проводить в несколько слоев. В случае использования других составов системы, пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом.

После выравнивания шероховатости основания и нанесения герметика KÖSTER Restoration Plaster Key, наносится первый слой термостойкой реставрационной штукатурки KÖSTER, который выравнивается шпателем или линейкой до толщины 3 см. Сразу после этого в поверхность встраивается стекловолоконная сетка KÖSTER. Через минимум 60 минут наносится второй слой термостойкой реставрационной штукатурки KÖSTER толщиной не более 2 см, который также выравнивается шпателем или линейкой. После достаточного затвердевания штукатурка зачищается деревянной или пластиковой доской, а затем обрабатывается губчатой доской.

Термостойкую реставрационную штукатурку KÖSTER можно зашпаклевать примерно через 1-3 часа, в зависимости от влажности и температуры. После первой зачистки не следует снова смачивать штукатурку, и следует зашпаклевать ее второй раз. В качестве альтернативы, после затвердевания штукатурку можно разгладить теркой.

Для выравнивания поверхностей в помещениях можно использовать тонкую штукатурку KÖSTER, нанося слой толщиной до 2 мм. Нанесение можно проводить не позднее чем через 24 часа.

В случае отклонения в формировании слоев, пожалуйста, свяжитесь с нашей технической службой.

После лечения

В целом: на каждый миллиметр толщины штукатурного слоя требуется один день для высыхания. Термостойкую реставрационную штукатурку KÖSTER необходимо повторно наносить с использованием систем, открытых для диффузии.

Потребление

приблизительно 5 кг/м² на 1 см толщины слоя

Примечание: Данные о расходе могут варьироваться в зависимости от основания и области применения. Точные значения расхода определяются путем тестирования на образцах. На практике необходимо учитывать дополнительный расход, обусловленный шероховатостью и впитывающей способностью основания.

Информация, содержащаяся в данном техническом паспорте, основана на результатах наших исследований и практическом опыте в данной области. Все приведенные данные испытаний являются средними значениями, полученными в определенных условиях. Правильное и, следовательно, эффективное и успешное применение нашей продукции не подлежит нашему контролю. Ответственность за правильное применение с учетом специфических условий строительной площадки и за конечные результаты строительного процесса несет монтажник. Это может потребовать корректировки рекомендаций, приведенных здесь для стандартных случаев. Спецификации, разработанные нашими сотрудниками или представителями, которые выходят за рамки спецификаций, содержащихся в данном техническом руководстве, требуют письменного подтверждения. Необходимо всегда соблюдать действующие стандарты испытаний и монтажа, технические руководства и общепризнанные правила техники. Гарантия распространяется только на качество нашей продукции в рамках наших условий, но не на ее эффективное и успешное применение. Данное руководство было технически пересмотрено; все предыдущие версии недействительны.

Уборка

После использования инструменты следует немедленно промыть водой.

Упаковка

М 673 012

мешок 12,5 кг

Хранилище

Хранить в сухом месте. В оригинальных герметичных пакетах материал можно хранить не менее 12 месяцев.

Безопасность

При работе с материалом надевайте перчатки и защитные очки. Соблюдайте все местные, региональные и государственные правила техники безопасности при работе с материалом.

Сопутствующие товары

КЁСТЕР Полисил ТГ 500 КЁСТЕР

Реставрационная Штукатурка Ключ

КЁСТЕР Финиш

КЁСТЕР Стекловолоконная сетка

КЁСТЕР Ремонтный раствор

Код товара М 111 Код

товара М 154 025 Код

товара М 170 020 Код

товара W 411 Код

товара W 530

Информация, содержащаяся в данном техническом паспорте, основана на результатах наших исследований и практическом опыте в данной области. Все приведенные данные испытаний являются средними значениями, полученными в определенных условиях. Правильное и, следовательно, эффективное и успешное применение нашей продукции не подлежит нашему контролю. Ответственность за правильное применение с учетом специфических условий строительной площадки и за конечные результаты строительного процесса несет монтажник. Это может потребовать корректировки рекомендаций, приведенных здесь для стандартных случаев. Спецификации, разработанные нашими сотрудниками или представителями, которые выходят за рамки спецификаций, содержащихся в данном техническом руководстве, требуют письменного подтверждения. Необходимо всегда соблюдать действующие стандарты испытаний и монтажа, технические руководства и общепризнанные правила техники. Гарантия распространяется только на качество нашей продукции в рамках наших условий, но не на ее эффективное и успешное применение. Данное руководство было технически пересмотрено; все предыдущие версии недействительны.