



## Реставрационная штукатурка KÖSTER, белая/светлая

Технический паспорт М 664 020

Дата публикации: 28.07.2025

Протокол испытаний № PB 1. 1/23-251-2, лист данных WTA 2.9.04, 23.04.2024

**Белая, легкая реставрационная штукатурка для каменной кладки, поврежденной солью и влагой, для ручного или распылительного нанесения, подходит для ручного и автоматизированного применения.**

|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                     | <b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b><br>Дизельштрассе 1-10, 26607 Аурих<br>13<br><b>M 664</b><br><b>EN 998-1:2016</b><br>Реставрационная штукатурка, белая/светлая                |
| Прочность на сжатие через 28 дней.<br>Капиллярное водопоглощение.<br>Прочность на разрыв адгезии. Плотность в сухом состоянии.<br>Глубина проникновения воды<br>Коэффициент паропроницаемости<br>Опасные материалы<br>Поведение огня | CS II<br>> 0,3 кг/м <sup>2</sup> через 24 часа<br>0,05 Н/мм <sup>2</sup> тип разрушения<br>A 960 кг/дм <sup>3</sup><br>≤ 5 мм<br>μ 15<br>См. паспорт безопасности<br>A1 |

### Функции

KÖSTER Restoration Plaster White/Light — это быстротвердеющая, устойчивая к соли и давлению реставрационная штукатурка для восстановления сильно влажных и засоленных оснований. Благодаря высокой пористости и гидрофобности, KÖSTER Restoration Plaster White/Light позволяет проводить сушку и обессоливание кладки без повреждений даже при высоком содержании соли. Она улучшает теплоизоляционные свойства стены и, следовательно, помогает предотвратить образование конденсата. KÖSTER Restoration Plaster White/Light не содержит легких наполнителей и поэтому не требует дополнительной обработки поверхности перед нанесением паропроницаемых красок или обоев, открытых для проникновения пара.

### Технические данные

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Пористость свежего раствора                         | > 30 В-%                 |
| Пористость затвердевшей штукатурки                  | > 40 В-%                 |
| Прочность на сжатие (28 дней)                       | ≤ 5,0 Н/мм <sup>2</sup>  |
| Прочность на растяжение                             | ≤ 2,0 Н/мм <sup>2</sup>  |
| при изгибе (28 дней) Модуль упругости               | > 5500 Н/мм <sup>2</sup> |
| Максимальный размер агрегата                        | приблизительно 1,5 мм    |
| Время установки                                     | примерно 2 часа          |
| Время работы (+23 °C, 65 % относительной влажности) | примерно 60 минут        |
| Минимальная температура применения                  | + 5 °C                   |
| Расход воды на 20 кг мешок                          | 5,0 - 5,5 л              |

### Области применения

Краска KÖSTER Restoration Plaster White/Light подходит для ремонта поврежденной влагой и солью каменной кладки, в том числе после установки горизонтального барьера с использованием KÖSTER Crislin 76, KÖSTER Mautrol, KÖSTER Mautrol 2C или KÖSTER Mautrol Flex 2C. Ее можно применять для уменьшения образования конденсата после гидроизоляции помещений с высокой влажностью с использованием минеральных герметизирующих растворов, таких как KÖSTER KD System или KÖSTER NB 1 Grey. Краска KÖSTER Restoration Plaster White/Light также может использоваться в качестве декоративной водоотталкивающей наружной штукатурки. При наружном применении мы рекомендуем...

Нанесение ремонтного раствора KÖSTER на основание на высоте до 30 см над уровнем земли.

### Субстрат

В качестве подходящих оснований можно использовать бетон, кирпичную кладку, натуральный камень, пористые бетонные блоки, перфорированный кирпич, смешанную кладку и т. д., а также герметизирующие растворы, такие как KÖSTER NB 1 Grey, KÖSTER NB 2 White или систему KÖSTER KD. Перед началом реставрации необходимо механически удалить рыхлые частицы и солевые высолы. Перед нанесением белой/светлой реставрационной штукатурки KÖSTER основание грунтуют раствором KÖSTER Polysil TG 500 с минимальным расходом 120 г/м<sup>2</sup>. Наносите KÖSTER Polysil TG 500 до полного насыщения поверхности. В случае сильно впитывающих оснований расход может достигать 250 г/м<sup>2</sup>. Основания, ранее обработанные гидроизоляционными растворами KÖSTER NB, не требуют последующего нанесения KÖSTER Polysil TG 500. Основания, содержащие гипс, не подходят, и гипс необходимо удалить.

Сколы, дефекты поверхности размером более 5 мм и выбитые швы следует заполнить заподлицо реставрационной штукатуркой KÖSTER серого/светлого цвета или ремонтным раствором KÖSTER. Оставьте поверхность шероховатой и дайте ей затвердеть перед нанесением.

### Приложение

#### KÖSTER Реставрационный Гипсовый Ключ

Шпаклевка представляет собой жидкий раствор, используемый в качестве связующего мостика между основанием и реставрационной штукатуркой. Шпаклевка KÖSTER наносится на основание кистью или шпателем (расход примерно 2–2,5 кг/м<sup>2</sup>) таким образом, чтобы толщина шпаклевки не превышала 5 мм и покрывала примерно 50% площади. После затвердевания (примерно через 30–60 минут) можно наносить реставрационную штукатурку.

Для создания герметизирующего слоя также можно использовать серую реставрационную штукатурку KÖSTER с добавлением не более 10 % связующей эмульсии KÖSTER SB в воду для замешивания (расход примерно 3 кг/м<sup>2</sup>). Герметизирующий слой наносится на основание кистью или шпателем таким образом, чтобы толщина штукатурного слоя не превышала 5 мм и покрывала примерно 50 % площади (расход примерно 2,0 - 3,0 кг/м<sup>2</sup>). После затвердевания можно наносить белую/светлую реставрационную штукатурку KÖSTER.

Каждый 20-килограммовый мешок реставрационной штукатурки KÖSTER белого/светлого цвета смешайте с 5,0–5,5 л чистой воды. Штукатурку обычно наносят в два слоя общей толщиной около 2,5 см. Толщина слоя должна быть не менее 2 см и не более 3 см. Для слоев толщиной более 2,5 см рекомендуется наносить штукатурку в два слоя. Второй слой наносят в течение 24 часов или через 28 дней. После заливки штукатурки на основание ее выравнивают с помощью шпателя, линейки или длинной кельмы. После того, как штукатурка начнет затвердевать, ее разглаживают кельмой. Не используйте войлочную или губчатую кельму для разглаживания поверхности. Не смачивайте поверхность повторно после первоначального разглаживания. Если необходимо нанести несколько слоев штукатурки,

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.

Нижний слой тщательно обрабатывается царапанием сразу после начала затвердевания. Внутренние поверхности можно выровнять с помощью тонкослойной штукатурки KÖSTER. Тонкослойную штукатурку KÖSTER необходимо наносить либо в течение 3 дней после нанесения последнего слоя белой/светлой реставрационной штукатурки KÖSTER, либо после того, как реставрационная штукатурка затвердеет в течение 28 дней.

### Машинная обработка

Для штукатурных машин значения регулировки подачи воды должны быть установлены таким образом, чтобы обеспечить постоянную консистенцию. Выбор настроек зависит от машины, типа ротора и износа статора.

В качестве подходящих штукатурных машин можно использовать, например, PFT G4 или G5 с погружным смесителем Rotoquirl, Putzknecht S 48.3 или S 58, каждая с погружным смесителем R 3, > stockbig No.1-400 с погружным смесителем или аналогичные машины других производителей. Ротор/статор должен иметь воздухозаборник. Восстановление после капиллярного подъема влаги  
Сразу после заделки отверстий в гипсе с помощью KÖSTER KB-Fix 5 можно провести обработку солью и укрепление основания с использованием KÖSTER Polysil TG 500 (минимальный расход 120 г/м<sup>2</sup>, для сильно впитывающих оснований до 250 г/м<sup>2</sup>). Сразу после этого можно нанести базовый слой из белой/светлой реставрационной штукатурки KÖSTER и связующей эмульсии KÖSTER SB (разбавленной водой в соотношении 1:3) (расход: приблизительно 2,5–3,0 кг/м<sup>2</sup>). После еще 24 часов выдержки наносится белая/светлая реставрационная штукатурка KÖSTER в один или два слоя с минимальной общей толщиной слоя 2 см.

### Снижение образования конденсата (после гидроизоляции с использованием системы KÖSTER KD или KÖSTER NB 1 Grey)

Гидроизоляция от проточной воды под давлением осуществляется с использованием системы KÖSTER KD. Гидроизоляция от воды под давлением и без давления после прекращения активного проникновения воды выполняется с помощью KÖSTER NB 1 Grey и KÖSTER Polysil TG 500. Примерно через 24 часа после завершения гидроизоляции наносится реставрационная штукатурка KÖSTER (расход и обработка см. выше). Еще через 24 часа можно повторно обработать нанесенную реставрационную штукатурку KÖSTER белого/светлого цвета. Поверхность реставрационной штукатурки, полученная после заделки и затвердевания, может быть повторно обработана без дополнительной предварительной обработки паропроницаемыми красками и обоями.

### **После лечения**

Если требуется или желательно провести дополнительную обработку, например, из-за очень сухих условий, штукатурку можно обработать в соответствии с общепринятой практикой для растворов, например, покрыв тонким полиэтиленовым листом.

### **Потребление**

приблизительно 8 кг/м<sup>2</sup> на 1 см толщины слоя

На неровных поверхностях может потребоваться дополнительный расход воды для выравнивания.

### **Уборка**

После использования инструменты следует немедленно промыть водой.

### **Упаковка**

М 664 020

мешок 20 кг

### **Хранилище**

Храните материал в сухом месте. В оригинальной герметичной упаковке материал может храниться не менее 12 месяцев.

### **Безопасность**

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

### **Другой**

Усадочные/тонкие трещины не являются дефектом, поскольку они безвредны и не влияют на свойства системы. Реставрационные штукатурки KÖSTER содержат кварцевый песок, который, как природное сырье, может содержать следы пирита или других включений.

### **Сопутствующие товары**

KÖSTER KB-Fix 5  
КЕ́СТЕР Полисил ТГ 500 КЕ́СТЕР  
Реставрационный Пластырь Ключ  
КЕ́СТЕР Кризин Крем  
KÖSTER Crisin 76  
KÖSTER Тонкий гипс  
KÖSTER Façade Cream  
КЕ́СТЕР Реновационная Краска  
Белая Система КЕ́СТЕР КД  
КЕ́СТЕР НБ 1 Серый КЕ́СТЕР  
Ремонтный раствор  
Склеивающая эмульсия KÖSTER SB

Код товара С 515 Код  
товара М 111 Код  
товара М 154 025 Код  
товара М 278 Код  
товара М 279 Код  
товара М 655 025 Код  
товара Р 200  
Код товара Р 260 010  
Код товара W 219 Код  
товара W 221 025 Код  
товара W 530 Код  
товара W 710

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 общепринятые 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.