




# KÖSTER Restoration Plaster White/Light Ficha Técnica / Número do Artigo M 664 020

Editado: 27/08/2025

Test Report No. PB 1. 1/23-251-2, WTA data sheet 2.9.04, 23.04.2024

## Reboco de restauração branco e leve para alvenaria danificada por sal e umidade, para aplicação manual ou por pulverização, para aplicação manual e por máquina

	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 <b>M 664</b> <b>EN 998-1:2016</b> <b>Restoration Plaster White/Light</b>
Resistência à compressão após 28 dias  Captação capilar de água  Resistência à tração adesiva Densidade seca Profundidade de penetração de água Coeficiente de permeabilidade ao vapor de água Materiais perigosos  Comportamento do fogo	àCS II  > 0,3 kg/m <sup>2</sup> após 24 horas  à0,05 N/mm <sup>2</sup> falha tipo A 960 kg/dm <sup>3</sup> de ≤ 5 mm de μ 15 Ver ficha de dados de segurança A1

Porosidade da argamassa fresca	> 30 V-%
Porosidade do reboco curado	> 40 V-%
Resistência à compressão (28 dias)	≤ 5.0 N/m <sup>2</sup>
Resistência à tração à flexão (28 dias)	≤ 2.0 N/mm <sup>2</sup>
Módulos de elasticidade	> 5500 N / mm <sup>2</sup>
Tamanho máximo do agregado	aprox. 1.5 mm
Limite de tempo	aprox. 2 horas
Tempo de trabalho (+23 °C, 65% RH)	aprox. 60 minutos
Temperatura mínima de aplicação	+5 °C
Consumo de água por saco de 20 kg	5.0 - 5.5 l

### Campos de aplicação

KÖSTER Restoration Plaster White/Light é adequado para o reparo de alvenarias danificadas por umidade e sais, inclusive após a instalação de uma barreira horizontal com KÖSTER Crisin 76, KÖSTER Mautrol, KÖSTER Mautrol 2C ou KÖSTER Mautrol Flex 2C. Pode ser aplicado para reduzir a formação de condensação após a impermeabilização de ambientes com alta umidade utilizando argamassas selantes minerais, como o KÖSTER KD System ou o KÖSTER NB 1 Grey. KÖSTER Restoration Plaster White/Light também pode ser usado como reboco decorativo hidrorrepelente para áreas externas. Em aplicações externas, recomendamos a aplicação da KÖSTER Repair Mortar na base até 30 cm acima do nível do solo.

### Substrato

Substratos adequados incluem concreto, alvenaria de tijolo, pedra natural, bloco de concreto poroso, tijolo perfurado, alvenaria mista, etc., e argamassas de vedação como KÖSTER NB 1 Grey, KÖSTER NB 2 White ou o KÖSTER KD System. Partículas soltas e eflorescências de sal devem ser removidas mecanicamente antes do início da restauração. Antes da aplicação do KÖSTER Restoration Plaster White/Light, o substrato é imprimado com KÖSTER Polysil TG 500 com um consumo mínimo de 120 g/m<sup>2</sup>. Aplique o KÖSTER Polysil TG 500 até que a superfície esteja saturada. No caso de substratos altamente absorventes, o consumo pode ser de até 250 g/m<sup>2</sup>. Substratos previamente tratados com KÖSTER NB Waterproofing Slurries não requerem aplicação subsequente de KÖSTER Polysil TG 500. Substratos que contêm gesso não são adequados e o gesso deve ser removido.

Desgastes, imperfeições superficiais maiores que 5 mm e juntas raspadas devem ser preenchidas com KÖSTER Restoration Plaster Grey/Light ou KÖSTER Repair Mortar. Deixe a superfície áspera e deixe endurecer antes da aplicação.

### Aplicação

#### KÖSTER Restoration Plaster Key

Um reboco para restauração é uma argamassa fina que serve como

### Características

O KÖSTER Restoration Plaster White/Light é um reboco de restauração de presa rápida, resistente a sais e à pressão, para a restauração de substratos com alta umidade e sais. Devido à sua alta porosidade e hidrofobicidade, o KÖSTER Restoration Plaster White/Light permite a secagem e a dessalinização da alvenaria sem danos, mesmo em casos de altos teores de sais. Ele melhora as propriedades isolantes da parede e, portanto, ajuda a prevenir a formação de condensação. O KÖSTER Restoration Plaster White/Light é isento de cargas leves e, portanto, não requer tratamento de superfície adicional antes da aplicação de tintas respiráveis ou papel de parede, que são suscetíveis à difusão de vapor.

### Dados Técnicos

As informações contidas nesta ficha técnica baseiam-se nos resultados da nossa pesquisa e na nossa experiência prática em campo. Todos os dados dos ensaios mencionados são valores médios que foram obtidos sob condições previamente definidas. A aplicação adequada e, logo eficaz e bem sucedida dos nossos produtos não está sujeita ao nosso controle. O instalador é responsável pela correta aplicação tendo em consideração as condições específicas do local de construção e os resultados finais do processo de construção. Isto pode requerer ajustes às recomendações aqui mencionadas para casos normais. As especificações feitas pelos nossos colaboradores ou representantes que excedam as especificações contidas nesta ficha técnica requerem confirmação por escrito. As normas válidas para ensaios e aplicação/ instalação, orientações técnicas e regras reconhecidas da tecnologia têm que ser respeitadas em todos os momentos. A garantia poderá e será apenas aplicada à qualidade dos nossos produtos dentro do âmbito dos nossos termos e condições e na sua aplicação eficaz, adequada e bem sucedida. Esta diretriz foi tecnicamente revista; todas as versões anteriores são inválidas.

ponte de ligação entre o substrato e o reboco para restauração. O KÖSTER Restoration Plaster Key é aplicado sobre o substrato com um pincel ou desempenadeira (consumo aproximado de 2 a 2,5 kg/m<sup>2</sup>) de forma que a espessura do reboco não seja superior a 5 mm e cubra aproximadamente 50% da área. Após o endurecimento (aproximadamente após 30 a 60 minutos), o reboco para restauração pode ser aplicado.

O reboco também pode ser feito com o KÖSTER Restoration Plaster Grey, com a adição de, no máximo, 50% de óxido de ferro. Adicionar 10% de KÖSTER SB bonding emulsion à água de amassamento (consumo aproximado de 3 kg/m<sup>2</sup>). A camada de reboco é aplicada sobre o substrato com pincel ou desempenadeira, de modo que a espessura da camada de reboco não seja superior a 5 mm e cubra aproximadamente 50% da área (consumo aproximado de 2,0 a 3,0 kg/m<sup>2</sup>). Após o endurecimento, o KÖSTER Restoration Plaster White/Light pode ser aplicado.

Misture cada saco de 20 kg de KÖSTER Restoration Plaster White/Light com 5,0 a 5,5 l de água. O reboco é geralmente aplicado em duas demãos, com uma espessura total de aproximadamente 2,5 cm. A espessura da camada deve ser de no mínimo 2 cm e no máximo 3 cm. Para camadas com espessura superior a 2,5 cm, recomenda-se a aplicação em duas demãos. A segunda demão é aplicada em até 24 horas ou após 28 dias. Após a aplicação do reboco no substrato, este é nivelado com uma desempenadeira de borda fina, uma régua ou uma desempenadeira longa. Assim que o reboco começar a endurecer, ele é alisado com uma desempenadeira. Não utilize desempenadeira de feltro ou esponja para alisar a superfície. Não remolhe a superfície após a desempenadeira inicial. Se forem aplicadas várias camadas de reboco, a camada inferior é completamente áspera, raspando-a imediatamente após o início da secagem. Superfícies internas podem ser alisadas com o KÖSTER Fine Plaster. O KÖSTER Fine Plaster deve ser aplicado em até 3 dias após a aplicação da última demão de KÖSTER Restoration Plaster White/Light ou após 28 dias de cura do reboco de restauração.

#### Processamento com máquina

Para máquinas de reboco, os valores de ajuste da água devem ser ajustados de forma a obter uma consistência uniforme. As configurações a serem selecionadas dependem da máquina, do tipo de rotor e do desgaste do estator.

Máquinas de reboco adequadas são, por exemplo, as PFT G4 ou G5 com misturador posterior Rotoquir, Putzknecht S 48.3 ou S 58, cada uma com misturador posterior R 3, > stockbig n° 1-400 com misturador posterior ou máquinas comparáveis de outros fabricantes. O rotor/estator deve possuir entrada de ar.

#### Reparo contra umidade ascendente capilar

Imediatamente após o fechamento dos furos com KÖSTER KB-Fix 5, o tratamento com sais e a consolidação do substrato podem ser realizados com KÖSTER Polysil TG 500 (consumo mínimo de 120 g/m<sup>2</sup>, para substratos altamente absorventes até 250 g/m<sup>2</sup>). Imediatamente após, pode ser aplicada uma camada de base com KÖSTER Restoration Plaster White/Light e KÖSTER SB Bonding Emulsion (diluído 1:3 com água) (consumo: aprox. 2,5 - 3,0 kg/m<sup>2</sup>). Após um período de espera de 24 horas, o KÖSTER Restoration Plaster White/Light é aplicado em uma ou duas camadas, com uma espessura total mínima de 2 cm.

#### Redução da condensação (após impermeabilização com o KÖSTER KD System ou KÖSTER NB 1 Grey)

A impermeabilização contra água corrente pressurizada é realizada com o KÖSTER KD System. A impermeabilização contra água pressurizada e não pressurizada, após a interrupção da entrada de água ativa, é realizada com KÖSTER NB 1 Grey e KÖSTER Polysil TG 500. Aproximadamente 24 horas após a conclusão da

impermeabilização, é realizada a aplicação do KÖSTER Restoration Plaster (consumo e processamento, veja acima). Após mais 24 horas, o reboco projetado pode ser refeito com o KÖSTER Restoration Plaster White/Light. A superfície do reboco de restauração obtida após a flutuação e o endurecimento pode ser refeita sem pré-tratamento adicional com tintas e papéis de parede permeáveis ao vapor.

#### **Após análise**

Se for necessário ou desejado um pós-tratamento, por exemplo, devido a condições muito secas, o reboco pode ser tratado de acordo com a prática geral de argamassas, como cobertura com uma fina folha de PE.

#### **Consumo**

aprox. 8 kg/m<sup>2</sup> por cm de espessura de camada

Em superfícies irregulares, pode ser necessário considerar um consumo adicional para nivelar a superfície.

#### **Limpeza**

Limpe as ferramentas imediatamente após o uso com água.

#### **Embalagem**

M 664 020 20 kg bag

#### **Armazenamento**

Armazene o material em um ambiente seco. Em embalagens seladas originalmente, o material pode ser armazenado por um período mínimo de 12 meses.

#### **Segurança**

Use luvas e óculos de proteção ao processar o material. Observe todas as normas de segurança governamentais, estaduais e locais ao processar o material.

#### **Outros**

Fissuras de retração/fios capilares não são um defeito, pois são inofensivas e não afetam as propriedades do sistema. Os rebocos de restauração KÖSTER contêm areia de quartzo que, como matéria-prima natural, pode conter traços de pirita ou outras inclusões.

#### **Produtos relacionados**

KÖSTER KB-FIX 5	Número do artigo C 515
KÖSTER Polysil TG 500	Número do artigo M 111
KÖSTER Restoration Plaster Key	Número do artigo M 154 02 5
KÖSTER Crisin Cream	Número do artigo M 278
KÖSTER Crisin 76	Número do artigo M 279
KÖSTER Fine Plaster	Número do artigo M 655 02 5
KÖSTER Facade Cream	Número do artigo P 200
KÖSTER Silicone Paint White	Número do artigo P 260 01 0
KÖSTER KD System	Número do artigo W 219
KÖSTER NB 1 Grey	Número do artigo W 221 02 5
KÖSTER Repair Mortar	Número do artigo W 530
KÖSTER SB Bonding Emulsion	Número do artigo W 710

As informações contidas nesta ficha técnica baseiam-se nos resultados da nossa pesquisa e na nossa experiência prática em campo. Todos os dados dos ensaios mencionados são valores médios que foram obtidos sob condições previamente definidas. A aplicação adequada e, logo eficaz e bem sucedida dos nossos produtos não está sujeita ao nosso controle. O instalador é responsável pela correta aplicação tendo em consideração as condições específicas do local de construção e os resultados finais do processo de construção. Isto pode requerer ajustes às recomendações aqui mencionadas para casos normais. As especificações feitas pelos nossos colaboradores ou representantes que excedam as especificações contidas nesta ficha técnica requerem confirmação por escrito. As normas válidas para ensaios e aplicação/ instalação, orientações técnicas e regras reconhecidas da tecnologia têm que ser respeitadas em todos os momentos. A garantia poderá e será apenas aplicada à qualidade dos nossos produtos dentro do âmbito dos nossos termos e condições e na sua aplicação eficaz, adequada e bem sucedida. Esta diretriz foi tecnicamente revista; todas as versões anteriores são inválidas.