# KÖSTER Restoration Plaster 2 White

**Ficha Técnica / Número do Artigo M 662 025**

Editado: AM-04-12

- Test report according to DIN EN 998-1, MPA BAU Hannover

## Reboco branco e resistente à umidade e restauração para uso interno e externo.

| | |
|---|---|
| CE | **KÖSTER BAUCHEMIE AG**<br>**Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich**<br>**13**<br>**M 662**<br>**EN 998-1:2010**<br>**Restoration Plaster (R)**<br>**EN 998-1:2010 ZA.1** |
| Resistência compressão 28 d | àCS II |
| Captação água capilar | de> 0.3 kg/m² apos 24 h |
| Resistência tração | àFalha de 0,05 N / mm² tipo A |
| Densidade seca | 1.05 kg/dm³ |
| Profundidade penetração da água | de≤ 5 mm |
| Coeficiente permeabilidade ao vapor de água | deμ 15 |
| Reação ao fogo | A1 |

**Características**

KÖSTER Restoration Plaster White é um emplastro de restauração resistente a sal e pressão para a restauração de substratos com muita umidade e carga de sal. Devido à sua alta porosidade e hidrofobicidade, o KÖSTER Restoration Plaster White permite a secagem e a remoção de sal de alvenaria sem danos, mesmo no caso de alto teor de sal. Melhora as propriedades isolantes da parede e, portanto, ajuda a evitar a formação de condensado. O KÖSTER Restoration Plaster White é isento de cargas leves e, portanto, não requer tratamento de superfície adicional antes da aplicação de tintas respiráveis ou papel de parede aberto à difusão de vapor.

**Dados Técnicos**

| | |
|---|---|
| Densidade da argamassa fresca | 1.3 kg / l |
| Porosidade da argamassa fresca | 34 V-% |
| Resistência à compressão (7 dias) | > 5 N / mm² |
| Resistência à tração à flexão (28 dias) | > 2.5 N / mm² |
| Porosidade do reboco curado | aprox. 41 V-% |
| Tempo de uso | aprox. 3 horas |
| Módulos de elasticidade | > 6000 N / mm² |
| Consumo de água por saco de 25 kg | 3.1 - 3.6 l |

**Campos de aplicação**

O KÖSTER Restoration Plaster White é adequado para o reparo de alvenaria danificada por umidade e sal, também após a instalação posterior de uma barreira horizontal com KÖSTER Crisin 76, KÖSTER Mautrol, KÖSTER Mautrol 2C ou KÖSTER Mautrol 2C. Pode ser aplicado para reduzir a formação de condensado após a impermeabilização de ambientes com alta umidade, usando pastas de vedação minerais, como o KÖSTER KD System ou o KÖSTER NB 1 Grey.

KÖSTER Restoration Plaster White também pode ser usado como reboco externo repelente de água. No caso de aplicação externa, recomendamos a aplicação da KÖSTER Repair Mortar na área de base até 30 cm acima do nível do solo.

**Substrato**

Os substratos adequados incluem concreto, alvenaria composta por tijolo, pedra natural, bloco de concreto poroso, tijolo perfurado, alvenaria mista, etc., camadas de vedação como KÖSTER NB 1 Grey, KÖSTER NB 2 White ou KÖSTER KD-System. Antes da aplicação do KÖSTER Restoration Plaster White, o substrato é preparado com KÖSTER Polysil TG 500 com um consumo mínimo de 120 g / m². Aplique o KÖSTER Polysil TG 500 até a superfície ficar saturada. No caso de substratos fortemente absorventes, o consumo pode chegar a 250 g / m². Partículas soltas e eflorescência de sal devem ser removidas mecanicamente antes do início da restauração. Substratos contendo gesso não são substratos adequados e o gesso deve ser removido.

**Aplicação**

**KÖSTER Restoration Plaster Key Coarse**

Um reboco é uma pasta fina que é usada como uma ponte de ligação entre o substrato e o Restoration Plaster. A KÖSTER Restoration Plaster Key Coarse é lançada sobre o substrato com uma escova ou uma espátula (Consumo aprox. 4-6 kg / m²) para que o reboco não seja mais grossa que 5 mm e cubra aproximadamente 50% da área. Após o endurecimento (aprox. Após 30 a 60 minutos), o Restoration Plaster pode ser aplicado. O reboco também é feito de KÖSTER Restoration Plaster White com a adição de no máx.10% KÖSTER SB Bonding Emulsion adicionada à água de mistura (Consumo aprox. 3 kg / m²).

**Mistura**

Cada saco de 25 kg é misturado com 3,1 l a 3,6 l de água potável limpa. Coloque 2,5 l de água em um recipiente de mistura limpo e adicione o pó em porções, misturando continuamente usando um misturador mecânico obrigatório de baixa velocidade (abaixo de 400 rpm). Adicione em porções a quantidade restante de água necessária para obter a consistência desejada e misture até que a argamassa tenha uma textura homogênea. O tempo de mistura é de 3 minutos após a adição de todo o pó ao líquido.

Imediatamente após a preparação do substrato com o KÖSTER Polysil TG 500, é aplicada a Restoration Plaster Key (consumo: aprox. 3 kg / m²) Após o endurecimento, o KÖSTER Restoration Plaster White é aplicado. O reboco é geralmente aplicado em duas demãos com uma espessura total de camada de aprox. 2,5 cm; a espessura deve ser de pelo menos 2 cm. Depois de moldar o reboco sobre o substrato, ele é tratado com uma ponta, uma borda reta ou uma espátula longa. Uma vez que o reboco começa a endurecer, ele é suavizado usando uma bóia. Se várias camadas de reboco forem aplicadas, a camada inferior é rugosa, arranhando-a imediatamente depois de começar a

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 controlo. 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 reconhecidos 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.

**KÖSTER BRASIL • Av. Antonio Artioli, 570, Ed. Santis - Sala 14 • 13049-490 - Campinas / SP • Tel. +55 (19) 997.978.384 • Tel. +55 (19) 982.759.992 • E-Mail: e.lessa@kosterbrasil.com ou g.certo@kosterbrasil.com - Internet: www.kosterbrasil.com**

endurecer.

As superfícies interiores podem ser suavizadas com o KÖSTER Fine Plaster. O Reboco Fino KÖSTER deve ser aplicado dentro de 48 horas após a aplicação da última demão de KÖSTER Restoration Plaster White ou após a cura do reboco por 28 dias. A tinta pode ser aplicada após 7 dias.

**Restauração contra o aumento da umidade**

Antes da restauração de áreas usando o KÖSTER Restoration Plaster System, a impermeabilização contra a umidade ascendente (umidade capilar na parede) deve ser concluída. Para isso, consulte as seguintes diretrizes técnicas: KÖSTER Mautrol, KÖSTER Mautrol 2C, KÖSTER Mautrol Flex 2C ou KÖSTER Crisin 76. Imediatamente após o fechamento dos furos com o KÖSTER KB-Fix 5, o tratamento de sal e o fortalecimento do substrato usando o KÖSTER Polysil TG 500 são realizado (o consumo mínimo é de 120 g / $m^2$, no caso de substratos fortemente absorventes de até 250 g / $m^2$). Imediatamente a seguir, é aplicada a Restoration Plaster Key (Consumo: aprox. 3 kg / $m^2$), sobre a qual, após mais 24 horas de tempo de espera, o KÖSTER Restoration Plaster White é aplicado em uma ou duas camadas com espessura mínima de 2,0 cm.

**Redução da formação de condensado (medida subsequente ao usar o KÖSTER KD-System e o KÖSTER NB 1 Grey)**

A impermeabilização contra água pressurizada e que flui ativamente é realizada usando o sistema KÖSTER KD. Aproximadamente. 24 horas após o término da impermeabilização, é aplicada Restoration Plaster Key. Após mais 24 horas, o KÖSTER Restoration Plaster White pode ser aplicado sobre a Restoration Plaster Key. Após a suavização e cura, a superfície do reboco de restauração pode ser coberta com tintas e papéis de parede abertos à difusão de vapor sem pré-tratamento adicional.

Ao impermeabilizar contra água não pressurizada e água pressurizada sem vazamentos ativos, usando o KÖSTER NB 1 Gray e o KÖSTER Polysil TG 500, o reboco de restauração é jogado diretamente na última camada de pasta ainda não curada sem a aplicação prévia de um reboco.

**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. 12 kg / $m^2$por cm de camada de espessura

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 662 025 | 25 kg saco |

**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.

**Produtos relacionados**

| | |
|---|---|
| KÖSTER KB-FIX 5 | Número do artigo C 515 01 5 |
| KÖSTER Polysil TG 500 | Número do artigo M 111 |
| KÖSTER Restoration Plaster Key Coarse | Número do artigo M 154 02 5 |
| KÖSTER Mautrol Liquid Sealant | Número do artigo M 241 |
| KÖSTER Mautrol 2C | Número do artigo M 261 |
| KÖSTER Mautrol Flex 2C | Número do artigo M 262 02 0 |
| KÖSTER Crisin 76 Cream | Número do artigo M 278 |
| KÖSTER Crisin 76 Concentrado | 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 |
| KOSTER NB 1 Grey | Número do artigo W 221 02 5 |
| KOSTER NB 2 White | Número do artigo W 222 02 5 |
| KÖSTER NB 1 Fast | Número do artigo W 223 02 5 |
| KÖSTER Repair Mortar | Número do artigo W 530 02 5 |
| KÖSTER Waterstop | Número do artigo W 540 01 5 |
| KÖSTER SB Bonding Emulsion | Número do artigo W 710 |
| KÖSTER NB 1 Flex | Número do artigo W 721 00 8 |

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 controlo. 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 reconhecidos 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.

**KÖSTER BRASIL • Av. Antonio Artioli, 570, Ed. Santis - Sala 14 • 13049-490 - Campinas / SP • Tel. +55 (19) 997.978.384 • Tel. +55 (19) 982.759.992 • E-Mail: e.lessa@kosterbrasil.com ou g.certo@kosterbrasil.com - Internet: www.kosterbrasil.com**