KÖSTER Restoration Plaster 2 Fast

Ficha Técnica / Número do Artigo M 663

Editado: AM-04-14

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

Reboco de restauração rápido, resistente a sal e umidade, para uso interno e externo.

CE	**KÖSTER BAUCHEMIE AG** **Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich** **13** **M 663** **EN 998-1:2010** **Restoration Plaster (R)** **EN 998-1:2010 ZA.1**
Resistência compressão 28 d	à CS II
Captação água capilar	de> 0.3 kg/m² até 24 Std
Resistência tração	à 0.41 N/mm² falha tipo B
Densidade seca	1.45 kg/dm³
Profundidade penetração da água	de ≤ 5 mm
Coeficiente permeabilidade ao vapor de água	de μ 15
Reação ao fogo	A1

Características

KÖSTER Restoration Plaster White/Fast é um reboco para restauração resistente à pressão e ao sal, de configuração rápida, para a restauração de substratos com muita umidade e carga de sal. Devido à sua alta porosidade e hidrofobicidade, o KÖSTER Restoration Plaster White / Fast 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 / Fast 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

Porosidade da argamassa fresca	> 28 V-%
Porosidade do reboco curado	> 40 V-%
Resistência à compressão (28 dias)	> 8 N / mm²
Resistência à tração à flexão (28 dias)	> 3 N / mm²
E-Modul	> 7000 N/mm²
Tempo de uso	aprox. 30 minutos
Consumo de água por saco de 30 kg	4.0 - 4.2 l

Campos de aplicação

O KÖSTER Restoration Plaster White / Fast é adequado para o reparo de alvenaria danificada por umidade e sal, também após a instalação posterior de uma barreira horizontal com o KÖSTER Crisin 76 Concentrate, KÖSTER Mautrol, KÖSTER Mautrol 2C ou KÖSTER Mautrol 2C. Especialmente para uso no KÖSTER Fast Restoration System, que é composto pelo KÖSTER Mautrol Flex 2C, KÖSTER NB 1 Fast e KÖSTER Restoration Plaster White / Fast. É usado principalmente para projetos de impermeabilização e restauração em pequenas áreas, onde é necessária uma rápida sucessão de etapas de trabalho. Pode ser aplicado para reduzir a formação de condensado após a impermeabilização de ambientes com alta umidade, usando camadas de vedação mineral, como o KÖSTER KD-System ou KÖSTER NB 1 Grey. KÖSTER Restoration Plaster White/Fast 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

Alvenaria de tijolos, pedra natural, concreto aerado autoclavado, tijolo alveolado, alvenaria mista, etc. e camadas de impermeabilização rígidas (como KÖSTER NB 1 Grey). Substratos em lascas e eflorescência de sal são limpos. Faça os furos com o KÖSTER KB-Fix 5. Ligue os sais ao substrato enquanto o endurece e consolida com o KÖSTER Polysil TG 500.
Imediatamente após a preparação com KÖSTER Polysil TG 500, é aplicada a KÖSTER Restoration Plaster Key Coarse (aproximadamente 4 - 6 kg / m²). A espessura da camada não deve exceder 5 mm com uma cobertura de 50%. Após um tempo de endurecimento de 30 a 60 minutos, é aplicado o KÖSTER Restoration Plaster. Em alternativa, é aplicado um reboco com KÖSTER Restoration plaster white / fast (misturada com KÖSTER SB Bonding Emulsion (diluído 1: 3 com água)). Consumo: aprox. 3,5 - 4,0 kg / m², tempo de espera de pelo menos 24 horas.

Aplicação

KÖSTER Restoration Plaster white/fast é misturado com aprox. 3,0 - 3,5 l de água por saco para formar uma argamassa viável, se possível usando um misturador obrigatório. Um tempo de mistura de 3 minutos deve ser observado. O reboco é feito em uma camada com uma espessura total de reboco de até aprox. 2,5 cm; A espessura mínima do reboco deve ser de pelo menos 2 cm. Após a aplicação, o reboco de restauração é atingido com uma borda nivelada ou reta. Após um endurecimento suficiente (dependendo da temperatura e umidade após aproximadamente 30 - 60 minutos), a camada superior pode ser acabada com um acabador de madeira ou plástico. Não é permitido acabar com feltro ou esponja. Após o primeiro acabamento, não umedeça e volte a acabar.
As superfícies interiores podem ser suavizadas com o KÖSTER Fine Plaster. KÖSTER Fine Plaster deve ser aplicado dentro de 48 horas após a aplicação da última demão de KÖSTER Restoration Plaster White/Fast ou após a cura do reboco de restauração por 28 dias.

Reparação contra o aumento da umidade

Imediatamente após o fechamento dos furos das barreiras horizontais com o KÖSTER KB-Fix 5, o tratamento de sal e a consolidação do substrato podem ser realizados com o KÖSTER Polysil TG 500 (consumo mínimo 120 g / m², para substratos fortemente absorventes até 250 g / m²) Após a preparação, pode ser aplicada a KÖSTER

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

Restoration Plaster Key Coarse (3 kg / m²), seguida aprox. 24 horas depois pelo KÖSTER Restoration Plaster White / Fast em uma ou duas camadas com uma espessura mínima de 2 cm. O Key Coarse também pode ser fabricado com o KÖSTER Restoration Plaster White / Fast misturando 10% da KÖSTER SB Bonding Emulsion na água de amassadura.
Redução da condensação (após impermeabilização com o método KÖSTER KD ou KÖSTER NB 1 Grey):
A impermeabilização contra água corrente e pressurizada deve ser realizada com o sistema KÖSTER KD. Ao impermeabilizar contra água não pressurizada ou pressurizada, mas sem entrada de água ativa, são utilizados o KÖSTER NB 1 e o KÖSTER Polysil TG 500. Aproximadamente 24 horas após a impermeabilização, o Key Coarse pode ser instalado. Após mais 24 horas, o KÖSTER Restoration Plaster White / Fast pode ser aplicado. A superfície de renderização de restauração obtida após a fricção e o endurecimento pode ser retrabalhada sem pré-tratamento com tintas e papéis de parede abertos à difusão de vapor.

Após análise
Para o design da superfície interior, recomendamos o KÖSTER Fine Plaster. O KÖSTER Fine Plaster deve ser instalado dentro de 3 dias após o reboco ou após a cura por 28 dias. Da mesma forma, a superfície de reboco restaurada pode ser sobrecarregada sem pré-tratamento com tintas e papel de parede respiráveis.
Se for necessário ou desejado um pós-tratamento, por exemplo, devido a condições muito secas, o gesso pode ser tratado de acordo com a prática geral de argamassas, como cobertura com uma fina folha de PE.

Consumo
Aprox. 12 kg / m² 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 663 025	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, óculos e máscara protetora contra poeira ao processar o material. Observe todas as normas de segurança governamentais, estaduais e locais ao processar o material.

Produtos relacionados

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 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
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
KOSTER NB Elastic Grey	Número do artigo W 233 03 3
KÖSTER NB Elastic White	Número do artigo W 234 03 3
KÖSTER Repair Mortar	Número do artigo W 530 02 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