KÖSTER Polysil TG 500

Ficha Técnica / Número do Artigo M 111

Editado: AM-04-11

Primário profundamente penetrante para substratos com umidade e sal, imobiliza sais, consolida substratos de lixamento.

Características
O KÖSTER Polysil TG 500 é um produto fluido fino à base de polímeros e silicatos. Nos substratos com carga de sal e úmidos, isso reduz a quantidade de poros e diminui a probabilidade de desenvolvimento de novas eflorescências de sal. Também aumenta a resistência química e mecânica dos materiais de construção minerais. Dependendo do substrato, o produto penetra na superfície até 2 cm de profundidade. O KÖSTER Polysil TG 500 também possui propriedades de fortalecimento e hidrofobia. O material é compatível com argamassas, rebocos, pastas cimentícias e concreto.

Dados Técnicos

Temperatura de aplicação	min. 5 °C
Gravidade específica	1.03 g/cm³
Superfície	transparente, pegajoso
Aplicação da camada seguinte	
-após 30 minutos	- materiais de base cimentícia
-após 24 horas	- pinturas acrílicas e de silicatos

Campos de aplicação
O KÖSTER Polysil TG 500 é usado para consolidar, fortalecer e proteger substratos minerais e reduzir sua absorção, mesmo de materiais de construção problemáticos como o arenito. O KÖSTER Polysil TG 500 diminui o risco de desenvolvimento de novas eflorescências de sal e aumenta a resistência de substratos minerais ao ciclo de congelamento e degelo. Todos os substratos minerais são adequados para aplicação, exceto gesso. O KÖSTER Polysil TG 500 pode ser usado como primer sob selantes de filme espesso de betume modificado com polímero, como KÖSTER Deuxan 2C e KÖSTER Bikuthan 2C.

Substrato
O KÖSTER Polysil TG 500 pode ser aplicado a substratos fracos e fortemente absorventes, a secos e a umidade. O substrato deve estar livre de óleo e partículas soltas. A eflorescência do sal deve ser removida por escovação antes da aplicação do KÖSTER Polysil TG 500.

Aplicação
Primário profundamente penetrante:
O KÖSTER Polysil TG 500 pode ser aplicado com pincel ou spray. Durante o tempo de cura, a temperatura ambiente e do substrato não deve cair abaixo de 0 ° C. Os sais que vieram através da superfície do substrato durante o processo de cura devem ser removidos por escovação. Após a cura completa, os sais serão imobilizados no substrato.
Impermeabilização interna usando pastas de vedação rígidas:
Para instalar revestimentos extremamente resistentes usando o KÖSTER NB 1 Grey, o substrato é primeiro ferrado com KÖSTER Polysil TG 500 pelo menos 30 minutos antes da aplicação do KÖSTER NB 1 Grey (sem adição da emulsão KÖSTER SB-Bonding). A segunda camada de KÖSTER NB 1 Grey pode ser aplicada após a primeira demão endurecer.

Proteção da superfície:
O KÖSTER Polysil TG 500 é pulverizado, rolado ou escovado sobre o substrato. Para fortalecer e melhorar a resistência química e mecânica dos materiais de construção minerais, (Consumo aprox. 130 - 250 g / m²). O revestimento protetor atinge sua cura final após aproximadamente 16 horas.

Consumo
Aprox. 0,1 - 0,25 kg / m², dependendo do substrato, substratos fortemente absorventes podem exigir mais.
Em substratos fortemente absorventes, o consumo pode ser maior.

Limpeza
Limpe as ferramentas imediatamente após o uso com água.

Embalagem

M 111 001	1 kg garrafa
M 111 010	10 kg galão

Armazenamento
Armazene o material fresco, mas sem gelo. Em recipientes selados originalmente, pode ser armazenado por um período mínimo de 12 meses.

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

Produtos relacionados

KOSTER Repair Mortar NC	Número do artigo C 535 025
KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK	Número do artigo M 170 020
KÖSTER Restoration Plaster 1 Grey	Número do artigo M 661 025
KÖSTER Restoration Plaster 2 White	Número do artigo M 662 025
KÖSTER Restoration Plaster 2 Fast	Número do artigo M 663
KÖSTER Restoration Plaster 2 Light	Número do artigo M 664 020
KÖSTER Hydrosilicate Board	Número do artigo M 670
KÖSTER MF 1	Número do artigo P 280 012
KÖSTER Dachflex	Número do artigo R 260 020
KOSTER NB 1 Grey	Número do artigo W 221 025
KOSTER NB 2 White	Número do artigo W 222 025
KÖSTER NB 1 Fast	Número do artigo W 223 025

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

KOSTER NB Elastic Grey	Número do artigo W 233 03 3
KÖSTER NB Elastic White	Número do artigo W 234 03 3
KÖSTER NB 4000	Número do artigo W 236 02 5
KÖSTER Bikuthan 2C Supertight	Número do artigo W 250 02 8
KOSTER Deuxan 2C Extratight	Número do artigo W 252 03 2

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