KÖSTER Polysil TG 500

Ficha Técnica / Número do Artigo M 111

Editado: AM-05-29

Primário de elevada penetração para substratos contaminados com salitre e humidade. Endurecedor liquido para massas de selagem

Características
Fluído liquido baseado numa combinação de polímeros e silicatos. Em substratos contaminados com salitre e humidade, conduz à redução do volume e quantidade de poros, diminuindo o perigo de novo desenvolvimento de sais e eflorescências. Também aumenta a resistência química e mecânica dos materiais minerais. Dependendo do substrato, o produto penetra até 2 cm no interior da superfície. O Polysil TG 500 contém ainda propriedades hidrofóbicas e de endurecimento. Este material é compatível com cimentos e argamassas, rebocos, pastas cimentícias e betão.

Dados Técnicos

Temperatura de aplicação	min. 5 °C
Gravidade específica	1.03 g/cm^3
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
Utilizado para endurecimento e protecção de substratos minerais e para redução da sua absorção, mesmo em substratos difíceis como pedra areada. O Polysil TG 500 reduz a probabilidade de aparecimento de sais e eflorescências e aumenta consideravelmente a resistência de substratos minerais tornando-os coesos e resistentes. Não causa desenvolvimento de casca. Todos os substratos minerais são adequados para a aplicação (exceptuando gesso). O Polysil TG 500 pode ser utilizado como primário para os selantes betuminosos de polímeros modificados Deuxan® 2C Extratight, Bikuthan® 2C Supertight e outros.

Substrato
O Polysil TG 500 pode ser aplicado em substratos de elevada ou reduzida absorvência, quer estejam secos ou húmidos. O substrato deverá estar isento de óleo e partículas soltas. As eflorescências e salitres deverão ser removidas antes da aplicação do Polysil TG 500 através de acção mecânica por escovagem.

Aplicação
Primário de elevada penetração:
O Polysil TG 500 pode ser aplicado a escova ou a spray. Durante o período de cura a temperatura ambiente e do substrato não deverá baixar dos 0ºC. Os sais que vierem à superfície durante o processo de cura deverão ser removidos com escova. Depois da cura completa, não haverá mais aparecimento de sais.

Impermeabilização pelo interior utilizando argamassas rígidas de selagem:
Para construir revestimentos de extrema resistência utilizando NB1 Grey, primeiro deverá utilizar como primário o Polysil TG 500 e depois de 30 minutos cobri-lo com NB1 Grey (sem adicionar SB-Bonding Emulsion "Concentrate"). Após um curto período de tempo aplicar uma nova camada de NB1 Grey que deve ser imediatamente endurecida com Polysil TG 500.

Protecção de superfície:
Para o endurecimento e aumento da resistência química e mecânica de substratos minerais, o Polysil TG 500 deve ser aplicado a rolo, escova ou spray directamente no substrato (consumo aprox. de 130 a 200 g/m2). A camada protectora está totalmente desenvolvida ao fim de aprox. 16 horas.

Consumo
Aprox. 0.1 - 0.13 kg / m^2 dependendo do substrato, aprox. 0.2 - 0.25 kg / m^2 para endurecimento
Em substratos muito absorventes o consumo pode ser superior.

Limpeza
Limpar ferramentas com água após utilização.

Embalagem

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

Armazenamento
Armazenar em local fresco e protegido da luza solar. Nas embalagens originais pode ser armazenado por um período mínimo de 12 meses.

Segurança
Usar luvas e óculos de protecção durante o manuseamento.

Produtos relacionados

KÖSTER Adhesive Mortar	Número do artigo B 530 033
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 663 030
KÖSTER Restoration Plaster 2 Light	Número do artigo M 664 025
KÖSTER Restoration Plaster 2 Light and Fast	Número do artigo M 665 025
KÖSTER Restoration Plaster E Grey	Número do artigo M 668
KÖSTER Hydrosilicate Board	Número do artigo M 670
KÖSTER MF 1	Número do artigo P 280
KÖSTER Elastic Roof	Número do artigo R 238 015

As informações contidas nesta ficha técnica baseia-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 correcta 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 Portugal • Rua da Boavista, n.º 291, 1º • 4050-107 Porto • Tel. 222 076 130 • Fax 222 076 139 - E-Mail: geral@koster.eu - Internet: www.koster.pt

KÖSTER Dachflex	Número do artigo R 260 020
KOSTER NB 1 Grey	Número do artigo W 221 025
KÖSTER NB 2 White	Número do artigo W 222 025
KÖSTER NB 1 Fast	Número do artigo W 223 025
KÖSTER Restoration Slurry	Número do artigo W 225 025
KOSTER NB Elastic Grey	Número do artigo W 233 033
KÖSTER NB Elastic White	Número do artigo W 234 033
KÖSTER NB 4000	Número do artigo W 236 020
KÖSTER Bikuthan 2C Supertight	Número do artigo W 250 028
KOSTER Deuxan 2C Extratight	Número do artigo W 252 032

As informações contidas nesta ficha técnica baseia-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 correcta 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 Portugal • Rua da Boavista, n.º 291, 1º • 4050-107 Porto • Tel. 222 076 130 • Fax 222 076 139 - E-Mail: geral@koster.eu - Internet: www.koster.pt