KÖSTER Polysil TG 500

Ficha Técnica M 111

expedido: am-08-18

Imprimación profundamente penetrante para substratos húmedos y cargados de sales, inmobiliza sales, consolida sustratos de arena.

Características
KÖSTER Polysil TG 500 es un producto fluido delgado basado en polímeros y silicatos. sobre cargas de salitre y sobre sustratos humedos conduce a una reducción del volumen de poros y disminuye la probabilidad de un nuevo desarrollo de eflorescencia de sal. También aumenta la resistencia química y mecánica de los materiales de construcción minerales. Dependiendo del sustrato, el producto penetra en la superficie hasta 2 cm de profundidad. KÖSTER Polysil TG 500 también tiene propiedades reforzantes e hidrófobas. El material es compatible con morteros, yesos, lodos de cemento y concreto.

Datos Técnicos

Temperatura de aplicacion	min. + 5 °C
Gravedad especifica	1.03 g/cm^3
Superficie	transparente, ligeramente pegajosa

Aplicación de la siguiente capa:

-despues de 30 minutos	-Materiales de construcción cementosos
-despues de min 24 horas	-pinturas de acrílico y silicato

Campos de aplicación
KÖSTER Polysil TG 500 se utiliza para consolidar, reforzar y proteger sustratos minerales y para reducir su absorbencia, incluso de materiales de construcción problemáticos como piedra arenisca. KÖSTER Polysil TG 500 disminuye el peligro del desarrollo de nuevas eflorescencias de sal y aumenta la resistencia de los sustratos minerales al ciclo de congelación-descongelación. Todos los sustratos minerales son adecuados para su aplicación, excepto para el yeso. KÖSTER Polysil TG 500 puede utilizarse como imprimación bajo selladores de capas gruesas de bitumen modificado con polímeros tales como KÖSTER Deuxan 2C y KÖSTER Bikuthan 2C.

Sustrato
KÖSTER Polysil TG 500 puede aplicarse sobre soportes débiles y fuertemente absorbentes, secos y húmedos. El sustrato debe estar libre de aceite y partículas sueltas. La eflorescencia salina debe eliminarse mediante cepillado antes de la aplicación de KÖSTER Polysil TG 500.

Aplicación
Imprimación profundamente penetrante:
KÖSTER Polysil TG 500 puede aplicarse con cepillo o spray. Durante el tiempo de curado, la temperatura ambiente y del substrato no deben descender por debajo de 0 ° C. Las sales que salieron a través de la superficie del sustrato durante el proceso de curado deben eliminarse cepillándolas. Después del curado completo, las sales se inmovilizarán en el sustrato.
Impermeabilización interna mediante lodos de sellado rígidos:
Con el fin de instalar revestimientos extremadamente resistentes con KÖSTER NB 1 Gris, el sustrato se prepara primero con KÖSTER Polysil TG 500 al menos 30 minutos antes de la aplicación de KÖSTER NB 1 Gris (sin adición de emulsión KÖSTER SB-Bonding). La segunda capa de KÖSTER NB 1 Gris se puede aplicar después de que se haya fijado la primera capa.
Protección de superficie:
KÖSTER Polysil TG 500 es aplicado por spray pulverizado, laminado o cepillado sobre el sustrato para reforzar y mejorar la resistencia química y mecánica de los materiales de construcción minerales, (Consumo de aproximadamente 130 - 250 g / m^2). El revestimiento protector alcanza su curación final después de aproximadamente 16 horas.

Consumo
Aprox. 0.1 - 0.25 kg/m^2 dependiendo del sustrato, los sustratos fuertemente abosorbentes pueden requerir más.
En los substratos fuertemente absorbentes el consumo puede ser mayor

Limpieza
Limpie las herramientas despues de usar con agua.

Empaque

M 111 001	1 kg botella
M 111 010	10 kg jerrycan

Almacenamiento
Guarde el material fresco pero libre de heladas. En recipientes sellados originalmente se puede almacenar durante un mínimo de 12 meses.

Seguridad
Use guantes y lentes de protección durante la aplicación. Observe todas las normas de seguridad gubernamentales, estatales y locales al procesar el material.

Productos relacionados

KÖSTER Repair Mortar NC	Codigo de producto C 535 025
KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK	Codigo de producto M 170 020

La información contenida en esta hoja técnica está basada en los resultados de nuestra investigación y en nuestra experiencia práctica en el campo. Todos los datos de las pruebas son valores promedio que se han obtenido en condiciones definidas. El uso correcto y así su aplicación el modo exitoso y efectivo de nuestros productos no está sujeto a nuestro control. El instalador es responsable de la correcta aplicación bajo consideración de las condiciones específicas del emplazamiento de la obra y de los resultados finales del proceso de construcción. Esto puede requerir ajustes en las recomendaciones dadas aquí, Para los casos normales. Especificaciones dadas por los empleados o representantes que exceden las especificaciones contenidas en esta orientación técnica, requieren una confirmación por escrito. Las normas son válidas para las pruebas e instalación directrices técnicas y reglas reconocidas de la tecnología tienen que ser respetadas en todo momento. La garantía puede y por lo tanto solo se aplica a la calidad de nuestros productos dentro del alcance de nuestros términos y condiciones, no obstante, para su aplicación efectiva y exitosa. Esta guía ha sido revisada técnicamente; todas las versiones anteriores no son válidas

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu

KÖSTER Restoration Plaster 1 Grey	Codigo de producto M 661 025
KÖSTER Restoration Plaster 2 White	Codigo de producto M 662 025
KÖSTER Restoration Plaster 2 Fast	Codigo de producto M 663 030
KÖSTER Restoration Plaster 2 Light	Codigo de producto M 664 025
KÖSTER Hydrosilicate Board	Codigo de producto M 670
KÖSTER MF 1	Codigo de producto P 280 012
KÖSTER Elastic Roof	Codigo de producto R 238 015
KÖSTER Dachflex	Codigo de producto R 260 020
KÖSTER NB 1 Gris	Codigo de producto W 221 025
KÖSTER NB 2 White	Codigo de producto W 222 025
KÖSTER NB 1 Fast	Codigo de producto W 223 025
KÖSTER NB Elástico Gris	Codigo de producto W 233 033
KÖSTER NB Elástico Blanco	Codigo de producto W 234 033
KÖSTER NB 4000	Codigo de producto W 236 020
KÖSTER Bikuthan 2C	Codigo de producto W 250 028
KÖSTER Deuxan 2C	Codigo de producto W 252 032

La información contenida en esta hoja técnica está basada en los resultados de nuestra investigación y en nuestra experiencia práctica en el campo. Todos los datos de las pruebas son valores promedio que se han obtenido en condiciones definidas. El uso correcto y así su aplicación el modo exitoso y efectivo de nuestros productos no está sujeto a nuestro control. El instalador es responsable de la correcta aplicación bajo consideración de las condiciones específicas del emplazamiento de la obra y de los resultados finales del proceso de construcción. Esto puede requerir ajustes en las recomendaciones dadas aquí, Para los casos normales. Especificaciones dadas por los empleados o representantes que exceden las especificaciones contenidas en esta orientación técnica, requieren una confirmación por escrito. Las normas son válidas para las pruebas e instalación directrices técnicas y reglas reconocidas de la tecnología tienen que ser respetadas en todo momento. La garantía puede y por lo tanto solo se aplica a la calidad de nuestros productos dentro del alcance de nuestros términos y condiciones, no obstante, para su aplicación efectiva y exitosa. Esta guía ha sido revisada técnicamente; todas las versiones anteriores no son válidas

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu