



KÖSTER Polysil TG 500

Imprimación altamente penetrante para sustratos húmedos y cargados de sales; inmoviliza las sales y consolida sustratos arenosos

Características

KÖSTER Polysil TG 500 es un producto muy fluido basado en polímeros y silicatos. Sobre sustratos cargados de salitre y sustratos húmedos, KÖSTER Polysil TG 500 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 solidificadoras e hidrófobas. El material es compatible con morteros, revocos, lechadas de cemento y concreto.

Datos Técnicos

Temperatura de aplicación	min. + 5 °C
Gravedad específica	1.03 g/cm ³
Superficie	transparente, ligeramente pegajosa
Aplicación de la siguiente capa:	
-después de 30 minutos	con materiales de construcción cementosos
-después de min 24 horas	con pinturas de acrílico y silicato

Campos de aplicación

KÖSTER Polysil TG 500 se utiliza para consolidar, reforzar, proteger y reducir la absorción de sustratos minerales; 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. 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, bajo morteros como KÖSTER Repair Mortar, KÖSTER Repair Mortar Plus, entre otros, y naturalmente lechadas minerales como KÖSTER NB 1 grey, KÖSTER NB Elastic, KÖSTER NB 4000.

Sustrato

KÖSTER Polysil TG 500 puede aplicarse sobre soportes de baja y alta absorción en estado seco y húmedo. Todos los sustratos minerales son adecuados para su aplicación, excepto el yeso. El sustrato debe estar libre de aceite y partículas sueltas. La eflorescencia de sales debe eliminarse mediante cepillado antes de la aplicación de KÖSTER Polysil TG 500.

Aplicación

Imprimación altamente penetrante:

KÖSTER Polysil TG 500 puede aplicarse con cepillo o spray. Durante el tiempo de curado, la temperatura ambiente y del sustrato 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 lechadas selladoras rígidas:

Con el fin de instalar revestimientos extremadamente resistentes con KÖSTER NB 1 Grey, el sustrato se prepara primero con KÖSTER Polysil TG 500 al menos 30 minutos antes de la aplicación de KÖSTER NB 1 Grey (sin adición de emulsión KÖSTER SB-Bonding Emulsion). La segunda capa de KÖSTER NB 1 Grey se puede aplicar después de que haya fraguado la primera capa.

Protección de la superficie:

KÖSTER Polysil TG 500 es aplicado por spray, con rodillo o cepillado sobre el sustrato para reforzar y mejorar la resistencia química y mecánica de los materiales de construcción minerales, (Consumo aprox. 130 - 250 g / m²). El revestimiento protector alcanza su curado final después de aproximadamente 16 horas.

Consumo

Aprox. 0.1 - 0.25 kg/m² dependiendo del sustrato, los sustratos altamente absoorbentes pueden requerir más.

Como imprimación altamente penetrante: aprox. 100 a 130 g/m²

- sustratos altamente absoorbentes pueden requerir doble cantidad

Bajo impermeabilizantes de capa gruesa: aprox. 150 g/m²

- sustratos altamente absoorbentes pueden requerir doble cantidad

Bajo revocos de restauración: aprox. 150 g/m²

- sustratos altamente absoorbentes pueden requerir doble cantidad

Limpieza

Limpie las herramientas inmediatamente después de usar con agua.

Empaque

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

Almacenamiento

Almacene el material en lugar fresco pero libre de heladas. En recipientes sellados originales se puede almacenar durante un período 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 trabajar con el material.

Productos relacionados

KÖSTER Repair Mortar NC	Código de producto C 535 025
-------------------------	------------------------------

La información contenida en esta hoja de datos técnicos se basa en los resultados de nuestra investigación y en nuestra experiencia práctica en el campo. Todos los datos de prueba dados son valores promedio que se han obtenido en condiciones definidas. La aplicación adecuada y, por lo tanto, eficaz y exitosa de nuestros productos no está sujeta a nuestro control. El instalador es responsable de la correcta aplicación teniendo en cuenta las condiciones específicas del sitio de construcción y de los resultados finales del proceso de construcción. Esto puede requerir ajustes a las recomendaciones dadas aquí para casos estándar. Especificaciones hechas por nuestros equipo o representantes que excedan las especificaciones contenidas en esta hoja técnica requieren confirmación por escrito. Los estándares válidos de prueba e instalación, las guías técnicas y los reglamentos de tecnología reconocidos deben cumplirse en todo momento. Por lo tanto, la garantía solo se aplica a la calidad de nuestros productos dentro del alcance de nuestros términos y condiciones, más no a su aplicación efectiva y exitosa. Esta guía ha sido revisada técnicamente; dejando todas las versiones anteriores sin validez.

KÖSTER Repair Mortar R4	Codigo de producto C 536
KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK	Codigo de producto M 170 020
KÖSTER Restoration Plaster Grey	Codigo de producto M 661 025
KÖSTER Restoration Plaster White	Codigo de producto M 662 025
KÖSTER Restoration Plaster White/Fast	Codigo de producto M 663
KÖSTER Restoration Plaster White/Light	Codigo de producto M 664 020
KÖSTER Hydrosilicate Board	Codigo de producto M 670
KÖSTER NB 1 Grey	Codigo de producto W 221 025
KÖSTER NB 2 Blanco	Codigo de producto W 222 025
KÖSTER NB Elastic Grey	Codigo de producto W 233 033
KÖSTER NB 4000	Codigo de producto W 236 025
KÖSTER Bikuthan 2C	Codigo de producto W 250 028
KÖSTER Deuxan 2C	Codigo de producto W 252 032
KÖSTER Repair Mortar	Codigo de producto W 530 025
KÖSTER Repair Mortar Plus	Codigo de producto W 532 025

La información contenida en esta hoja de datos técnicos se basa en los resultados de nuestra investigación y en nuestra experiencia práctica en el campo. Todos los datos de prueba dados son valores promedio que se han obtenido en condiciones definidas. La aplicación adecuada y, por lo tanto, eficaz y exitosa de nuestros productos no está sujeta a nuestro control. El instalador es responsable de la correcta aplicación teniendo en cuenta las condiciones específicas del sitio de construcción y de los resultados finales del proceso de construcción. Esto puede requerir ajustes a las recomendaciones dadas aquí para casos estándar. Especificaciones hechas por nuestros equipo o representantes que excedan las especificaciones contenidas en esta hoja técnica requieren confirmación por escrito. Los estándares válidos de prueba e instalación, las guías técnicas y los reglamentos de tecnología reconocidos deben cumplirse en todo momento. Por lo tanto, la garantía solo se aplica a la calidad de nuestros productos dentro del alcance de nuestros términos y condiciones, más no a su aplicación efectiva y exitosa. Esta guía ha sido revisada técnicamente; dejando todas las versiones anteriores sin validez.

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