



## 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 <sup>3</sup>
Superficie	transparente, ligeramente pegajosa
Aplicación de la siguiente capa:	
-después de 30 minutos	-Materiales de construcción cementosos
-después de min 24 horas	-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. Todos los sustratos minerales son adecuados para su aplicación, excepto 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 de baja y alta absorción en estado seco y húmedo. 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 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 Emulsion). La segunda capa de KÖSTER NB 1 Gris 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 / m<sup>2</sup>). El revestimiento protector alcanza su curado final después de aproximadamente 16 horas.

#### Consumo

Aprox. 0.1 - 0.25 kg/m<sup>2</sup> dependiendo del sustrato, los sustratos altamente absoorbentes pueden requerir más. En sustratos altamente absorbentes el consumo puede ser superior.

#### 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 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	Codigo de producto C 535 025
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 663 020
KÖSTER Restoration Plaster White/Light	Codigo de producto M 664 020
KÖSTER Hydrosilicate Board	Codigo de producto M 670
KÖSTER MF 1	Codigo de producto P 280 0 12

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 Dachflex	Codigo de producto R 260 020
KÖSTER NB 1 Gris	Codigo de producto W 221 025
KÖSTER NB 2 Blanco	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 Elastic White	Codigo de producto W 234 033
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

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](mailto:info@koester.eu) • [www.koester.eu](http://www.koester.eu)**