



## KÖSTER Polysil TG 500

### Imprimación profunda en capas de fondo para capas inferiores húmedas y salíferas Endurecedor líquido de lodos impermeabilizadores

#### Características

KÖSTER Polysil TG 500 es un producto muy fluido basado en la combinación de polímero y silicato. Sobre capas salíferas y capas inferiores húmedas KÖSTER Polysil TG 500 reduce el volumen poroso y disminuye así el peligro de nuevas eflorescencias salinas y la resistencia química y mecánica. Dependiendo de la superficie el producto penetra hasta 2 centímetros de profundo. KÖSTER Polysil TG 500 tiene características solidificantes e hidrofóbicas. El material es compatible con morteros, enfoscados, lodos a base de cemento y con concreto.

#### Datos técnicos

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Temperatura de tratamiento | min. 5 °C              |
| Densidad                   | 1.03 g/cm <sup>3</sup> |
| Superficie                 | clara, algo glutinosa  |

#### Aplicación de la siguiente capa:

- después de 30 minutos - materiales de construcción a base de cemento
- después de min 24 horas - con colores acrílicos y de silicato

#### Campos de aplicación

KÖSTER Polysil TG 500 se aplica con la finalidad de reducir la capacidad de absorción y estabilizar las capas inferiores minerales, así como cuando se trata de materiales problemáticos como por ejemplo piedra arenisca. KÖSTER Polysil TG 500 disminuye el peligro de nueva formación de eflorescencias salinas y aumenta la resistencia de superficies minerales ante helada y deshielo. Además KÖSTER Polysil TG 500 sirve para endurecer lodos impermeabilizadores y elude la formación de conchas. El producto se puede aplicar en todas superficies minerales (excepto yeso). KÖSTER Polysil TG 500 se puede trabajar como imprimación debajo de sellantes de capas gruesas bituminosas modificadas con polímeros como por ejemplo KÖSTER Deuxan 2C, KÖSTER Bikuthan 2C entre otros.

#### Substrato

El producto se puede aplicar en capas inferiores húmedas y secas, igual a capas que son de adsorción débil hasta intensa. La capa inferior debe estar libre de aceites así como de piezas sueltas. Las eflorescencias salinas deben ser eliminadas por ejemplo acepillando la superficie.

#### Aplicación

##### Imprimación profunda en capas de fondo:

KÖSTER Polysil TG 500 es aplicable con brocha y apto para ser proyectado por cañón o por pistola. Durante el tiempo de fraguado las temperaturas ambientales y las de la superficie no deben decaer bajo 0° C. Eflorescencias salinas que migraron durante el proceso de saneamiento tienen que ser eliminadas por ejemplo acepillando la superficie. Después del tiempo de fraguado no habrán más sales que migran hacia la superficie.

#### Estanqueización interior con lodos impermeabilizadores inflexible:

Para preparar recubrimientos extremadamente resistentes con lodos impermeabilizadores de KÖSTER NB 1 gris, se imprima la superficie con KÖSTER Polysil TG 500. Después de aproximadamente 30 minutos se puede aplicar la primera capa con KÖSTER NB 1 gris (sin la adición de KÖSTER SB-emulsión adhesiva). Inmediatamente después del lodo impermeabilizante se sigue empleando KÖSTER Polysil TG 500 para endurecer la primera capa. Se espera un momento antes de recubrir con la segunda capa de KÖSTER NB 1 Gris y se efectúa un endurecimiento final con KÖSTER Polysil TG 500.

#### Protección de superficies:

Para endurecer y mejorar la resistencia mecánica y química de materiales minerales de construcción KÖSTER Polysil TG 500 es aplicado a brocha o proyectado por cañón o por pistola sobre la superficie (consumo aproximadamente 130 – max. 200 g/m<sup>2</sup>). La capa protectora obtiene su cargabilidad final después de aproximadamente 16 horas.

#### Consumo

Como imprimación profunda: aprox. 0,1 to 0,13 kg / m<sup>2</sup>, para endurecer lodos: aprox. 0,2 to 0,25 kg / m<sup>2</sup>  
El doble de la cantidad es posible en superficies altamente absorbentes

#### Limpieza de herramientas

Inmediatamente con agua después de usar.

#### Empaque

|           |                |
|-----------|----------------|
| M 111 001 | 1 kg bottle    |
| M 111 005 | 5 kg jerrycan  |
| M 111 010 | 10 kg jerrycan |

#### Almacenaje

Almanecer en lugar fresco y exento de helada, en empaques originalmente sellados. Se puede almanecer durante aprox. doce meses.

#### Precauciones de seguridad

Llevar guantes y gafas de protección durante la aplicación.

#### Notas técnicas citadas

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| KÖSTER Adhesive Mortar              | Número de artículo B 530 033 |
| KÖSTER Repair Mortar NC             | Número de artículo C 535 025 |
| KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK    | Número de artículo M 170 020 |
| KÖSTER Enfoscado Saneamiento 1 Gris | Número de artículo M 661 025 |

El contenido de esta nota técnica se basa en los resultados de nuestras investigaciones y en nuestra experiencia de campo. Todos los datos técnico de pruebas son valores medios que se obtuvieron bajo condiciones definidas. Una aplicación correcta y consecutivamente culminada con éxito no sucumbe a nuestro control. El aplicador es responsable del empleo correcto bajo consideración de la construcción y los resultados finales del proceso de la construcción. Esto puede requerir ajustes a las recomendaciones dadas para casos estándares. Especificaciones hechas por nuestros empleados y representantes que exceden las especificaciones de la nota técnica requieren confirmación escrita. El estándar válido para pruebas y aplicaciones, notas técnica y reglas tecnológicas aprobadas tienen que ser respetadas en cualquier momento. La garantía sólo se puede hacer cargo de la calidad de nuestros productos dentro de nuestras condiciones generales de contrato y no para una aplicación exitosa. Esta nota técnica ha sido técnicamente revisada; todas las versiones previas pierden su validez.

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| KÖSTER Restoration Plaster 2 White | Número de artículo<br>M 662 025 |
| KÖSTER Restoration Plaster 2 Fast  | Número de artículo<br>M 663 030 |
| KÖSTER Restoration Plaster 2 Light | Número de artículo<br>M 664 025 |
| KÖSTER Restoration Plaster 2 Fast  | Número de artículo<br>M 665 025 |
| KÖSTER Restoration Plaster E Grey  | Número de artículo<br>M 668     |
| KÖSTER Hydrosilicate Board         | Número de artículo<br>M 670     |
| KÖSTER MF 1                        | Número de artículo P<br>280     |
| KÖSTER Elastic Roof                | Número de artículo R<br>238 015 |
| KÖSTER Dachflex                    | Número de artículo R<br>260 020 |
| KÖSTER NB 1 Gris                   | Número de artículo<br>W 221 025 |
| KÖSTER NB 2 White                  | Número de artículo<br>W 222 025 |
| KÖSTER NB 1 Fast                   | Número de artículo<br>W 223 025 |
| KÖSTER Restoration Slurry          | Número de artículo<br>W 225 025 |
| KÖSTER NB Elastic Grey             | Número de artículo<br>W 233 033 |
| KÖSTER NB Elastic White            | Número de artículo<br>W 234 033 |
| KÖSTER NB 4000                     | Número de artículo<br>W 236 020 |
| KÖSTER Bikuthan 2C                 | Número de artículo<br>W 250 028 |
| KÖSTER Deuxan 2C                   | Número de artículo<br>W 252 032 |

El contenido de esta nota técnica se basa en los resultados de nuestras investigaciones y en nuestra experiencia de campo. Todos los datos técnico de pruebas son valores medios que se obtuvieron bajo condiciones definidas. Una aplicación correcta y consecutivamente culminada con éxito no sucumbe a nuestro control. El aplicador es responsable del empleo correcto bajo consideración de la construcción y los resultados finales del proceso de la construcción. Ésto puede requerir ajustes a las recomendaciones dadas para casos estándares. Especificaciones hechas por nuestros empleados y representantes que exceden las especificaciones de la nota técnica requieren confirmación escrita. El estándar válido para pruebas y aplicaciones, notas técnica y reglas tecnológicas aprobadas tienen que ser respetadas en cualquier momento. La garantía sólo se puede hacer cargo de la calidad de nuestros productos dentro de nuestras condiciones generales de contrato y no para una aplicación exitosa. Ésta nota técnica ha sido técnicamente revisada; todas las versiones previas pierden su validez.

**KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstr. 1-10 • D-26607 Aurich • Alemania**  
**Tel. +494941/9709-0 • Fax +494941/9709-40 • info@koster.eu • www.koster.eu**