



## KÖSTER Polysil TG 500

### Primer ad alta penetrazione per sottofondi umidi e saturi di sali, blocca i sali, consolida supporti polverosi

#### Caratteristiche

KÖSTER Polysil TG 500 è un liquido a base di polimeri e silicati. Applicato su sottofondi ricchi di sale e umidi porta alla diminuzione del volume dei pori e riduce la probabilità di sviluppo di efflorescenze. Aumenta inoltre la resistenza chimica e meccanica dei supporti minerali. In funzione della tipologia di sottofondo, il prodotto è in grado di penetrare fino a 2 cm di profondità. KÖSTER Polysil TG 500 ha inoltre proprietà indurenti ed idrofobiche. È compatibile con malte, intonaci, boiacche cementizie e calcestruzzo.

#### Dati Tecnici

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Temperatura di applicazione | min. + 5 °C                          |
| Densità specifica           | 1.03 g/cm <sup>3</sup>               |
| Aspetto                     | trasparente, leggermente appiccicoso |

#### Applicazione di rivestimenti successivi:

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| -dopo 30 minuti  | - prodotti cementizi              |
| -dopo min 24 ore | - pitture acriliche o ai silicati |

#### Campi di applicazione

KÖSTER Polysil TG 500 è usato per consolidare, rinforzare e proteggere i supporti minerali e per ridurne l'assorbimento, anche di materiali da costruzione problematici come l'arenaria. KÖSTER Polysil TG 500 riduce il rischio di sviluppo di nuove efflorescenze saline e aumenta la resistenza dei supporti minerali ai cicli di gelo-disgelo. È compatibile con tutti i supporti minerali eccetto il gesso. KÖSTER Polysil TG 500 può essere usato come primer sotto i rivestimenti bituminosi polimero modificati come KÖSTER Deuxan 2C e KÖSTER Bikuthan 2C, così come le malte KÖSTER Repair Mortar, KÖSTER Repair Mortar Plus, ecc.

#### Preparazione del fondo

KÖSTER Polysil TG 500 può essere applicato sia su sottofondo asciutti che umido, assorbente o meno. Il supporto deve essere pulito e privo di parti incoerenti. Le efflorescenze saline devono essere rimosse con una spazzola prima dell'applicazione di KÖSTER Polysil TG 500.

#### Applicazione

##### Impregnazione di profondità:

KÖSTER Polysil TG 500 può essere applicato a pennello o a spruzzo. Durante la maturazione la temperatura ambientale e del supporto non devono scendere sotto 0 °C. I sali che evaporano in superficie durante il processo di asciugatura devono essere rimossi con spazzola. Dopo la completa maturazione i sali verranno bloccati nel supporto.

##### Impermeabilizzazione dall'interno con boiacche cementizie:

Per creare un tenace rivestimento con KÖSTER NB 1 Grigio, impregnare il supporto con KÖSTER Polysil TG 500 almeno 30 minuti prima dell'applicazione di KÖSTER NB 1 Grigio, (senza l'aggiunta di KÖSTER SB-Bonding Emulsion). Il secondo strato di KÖSTER NB 1 Grigio può essere applicato solo dopo che il primo si è asciugato.

#### Protezione superficiale:

KÖSTER Polysil TG 500 va applicato a spruzzo, rullo o pennello sulla superficie per aumentare la resistenza chimica e meccanica dei materiali da costruzione (consumo indicativo ca. 130 - 250 g/m<sup>2</sup>). Il rivestimento protettivo raggiunge la maturazione completa dopo circa 16 ore.

#### Consumi

ca. 0.1 - 0.13 kg/m<sup>2</sup> in funzione del supporto, ca. 0.2 - 0.25 kg/m<sup>2</sup> come indurente

Su supporti altamente assorbenti il consumo può risultare più elevato.

#### Pulizia degli attrezzi

Pulire gli attrezzi subito dopo l'uso con acqua.

#### Confezioni

|           |                |
|-----------|----------------|
| M 111 001 | bottiglia 1 kg |
| M 111 010 | tanica 10 kg   |

#### Stoccaggio

Conservare il materiale in luogo fresco evitando il congelamento. Se conservato nella confezione originale ha una durata minima di 12 mesi.

#### Sicurezza

Indossare guanti e occhiali durante la manipolazione del materiale. Rispettare tutte le misure di sicurezza previste dalle leggi e dai regolamenti locali.

#### Prodotti correlati

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| KÖSTER Repair Mortar NC          | C 535 025 |
| KÖSTER Repair Mortar R4          | C 536     |
| KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK | M 170 020 |
| KÖSTER Intonaco Risanante Grigio | M 661 025 |
| KÖSTER Intonaco Risanante Bianco | M 662 025 |
| KÖSTER Intonaco Risanante Fast   | M 663     |
| KÖSTER Intonaco Risanante Light  | M 664 020 |
| KÖSTER Hydrosilicate Board       | M 670     |
| KÖSTER MF 1                      | P 280 012 |
| KÖSTER Dachflex                  | R 260 020 |
| KÖSTER NB 1 Grigio               | W 221 025 |
| KÖSTER NB 2 White                | W 222 025 |
| KÖSTER NB Elastic Grey           | W 233 033 |
| KÖSTER NB 4000                   | W 236 025 |
| KÖSTER Bikuthan 2C               | W 250 028 |
| KÖSTER Deuxan 2C                 | W 252 032 |
| KÖSTER Repair Mortar             | W 530 025 |
| KÖSTER Repair Mortar Plus        | W 532 025 |

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica si basano sui risultati della nostra ricerca e sulla nostra esperienza pratica sul campo. Tutti i dati dei test riportati sono valori medi che sono stati ottenuti in condizioni standard. L'applicazione corretta, efficace e di successo dei nostri prodotti non è soggetta al nostro controllo. L'installatore è responsabile della corretta applicazione in considerazione delle specifiche condizioni di cantiere e dei risultati finali del processo di installazione. Questo può richiedere modifiche alle raccomandazioni qui riportate per i casi standard. Specifiche fatte dai nostri dipendenti o rappresentanti che modificano le specifiche contenute in questa linea guida tecnica necessitano della conferma scritta. Vanno comunque sempre rispettati gli standard normativi vigenti per l'installazione e il collaudo, le linee guida tecniche, e gli standard di buona pratica. La garanzia può essere applicata solo alla qualità dei nostri prodotti nell'ambito dei nostri termini e condizioni, ma non alla loro effettiva ed efficace applicazione. Questa linea guida è stata tecnicamente rivista; tutte le versioni precedenti sono superate.