



## 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. 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.

#### 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. Nella confezione originale può essere stoccato per 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 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 663 030
KÖSTER Intonaco Risanante Light	M 664 025
KÖSTER Hydrosilicate Board	M 670
KÖSTER MF 1	P 280 012
KÖSTER Elastic Roof	R 238 015
KÖSTER Dachflex	R 260 020
KÖSTER NB 1 Grigio	W 221 025
KÖSTER NB 2 White	W 222 025
KÖSTER NB 1 Fast	W 223 025
KÖSTER NB Elastic Grey	W 233 033
KÖSTER NB Elastic White	W 234 033
KÖSTER NB 4000	W 236 020
KÖSTER Bikuthan 2C	W 250 028
KÖSTER Deuxan 2C	W 252 032

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.