



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 ³
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 ridurre 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/m²). Il rivestimento protettivo raggiunge la maturazione completa dopo circa 16 ore.

Consumi

ca. 0.1 - 0.13 kg/m² in funzione del supporto, ca. 0.2 - 0.25 kg/m² 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.