



KÖSTER Polysil TG 500

Amorsă cu putere mare de pătrundere pentru substraturi cu un conținut ridicat de săruri minerale, imobilizeaza sarurile, consolideaza straturile friabile.

Caracteristici

KÖSTER Polysil TG 500 este un lichid cu fluiditate redusă, produs bazat pe o combinație dintre un polimer și un silicat. Pe suprafețe umede sau cu conținut ridicat de săruri, are efect de reducere a volumului porilor și ca atare se reduce riscul reapariției eflorescențelor sărurilor minerale. De asemenea crește rezistența chimică și mecanică a materialelor de construcții minerale. În funcție de stratul suport, produsul pătrunde în suprafață până la 2 cm în adâncime. Köster Polysil TG 500 are, de asemenea, un efect de fortifiere și hidrofobizare. Materialul este compatibil cu mortare, șape, tencuieli, dispersii cimentoase/șlamuri și beton.

Date Tehnice

Temperatura de aplicare	min. + 5 °C
Densitate specifica	1.03 g/cm ³
Aspect	transparent, usor lipicios

Aplicarea stratului urmator:

-dupa 30 min	- materiale pe baza de ciment
-dupa minim 24 ore	- vopsele acrilice sau pe baza de ciment

Domenii de Aplicare

KÖSTER Polysil TG 500 este folosit pentru întărirea și protejarea substraturilor minerale și pentru reducerea puterii de absorbție a acestora, chiar și în cazul materialelor de construcții problematice precum gresiile (rocile de gresie). Köster Polysil TG 500 scade pericolul de noi dezvoltări de eflorescențe ale sărurilor minerale și crește rezistența materialelor minerale la îngheț și dezgheț. Köster Polysil TG 500 poate fi folosit pentru întărirea dispersiilor/șlamurilor de sigilare. Nu cauzează exfolieri. Toate substraturile minerale sunt potrivite (cu excepția ipsosului și a produselor ce conțin ipsos). Köster Polysil TG 500 poate fi folosit ca amorsă sub diverse acoperiri din bitum modificat polimeric aplicabil în strat gros precum Köster Deuxan 2C, Köster Bikuthan 2C, cat si pentru KÖSTER Repair Mortar, KÖSTER Repair Mortar Plus, etc

Strat suport

Köster Polysil TG 500 poate fi aplicat pe substraturi slăbite sau puternic absorbante, pe suprafețe uscate sau umede. Suportul trebuie să fie lipsit de uleiuri sau particule neaderente. Eflorescențele sărurilor trebuie îndepărtate în prealabil aplicării Köster Polysil TG 500, spre exemplu prin periere.

Aplicare

Deeply penetrating priming:

Köster Polysil TG 500 poate fi pensulat sau pulverizat. În perioada de polimerizare, temperatura ambientală și a suportului în zona aplicată nu trebuie să devină negativă. Sărurile ce apar pe suprafață în perioada de polimerizare trebuie îndepărtate prin periere. După întărirea

completă, sărurile nu vor mai ieși pe suprafață.

Impermeabilizarea din interior folosind dispersii de sigilare rigide:

Pentru a realiza acoperiri extrem de rezistente cu Köster NB 1 Gri, suportul va fi întâi amorsat cu Köster Polysil TG 500 iar apoi, după aprox. 30 min., se va proceda la acoperirea cu Köster NB 1 Gri (fără să mai adăugăm Köster - SB Bonding Emulsion). Imediat după aplicarea dispersiei, se va acoperi cu un nou film de Köster Polysil TG 500. După o scurtă perioadă pentru priză, un al doilea strat de dispersie poate fi aplicat.

Protecția suprafeței:

Pentru întărirea și îmbunătățirea rezistențelor chimice și mecanice ale materialelor de construcții minerale, Köster Polysil TG 500 va fi pulverizat, aplicat prin roluire sau pensulare pe suport. (Consum aprox. 130 – max. 200 gr./m²). Stratul protector este complet întărit după 16 ore.

Consum

Aproximativ. 0,1 - 0,25 kg/m² în funcție de substrat, substraturile puternic absorbante pot necesita mai mult material

Pe substraturile cu putere de absorbție mare consumul de material poate crește.

Curatare

Curatati sculele imediat dupa utilizare cu apa curata.

Impachetare

M 111 001	1 kg sticlă
M 111 010	10 kg canistra

Depozitare

Depozitati materialele intr-un loc racoros dar ferit de inghet. In ambalajul original inchise poate fi depozitat pentru minim 12 luni.

Siguranta

Purtati ochelari si manusi de protectie in timpul aplicarii. Puteti verifica toate normele legale cu privire la utilizarea acestui tip de materiale.

Produse inrudite

KÖSTER Repair Mortar NC - Mortar de	Numar articol C 535 025
Reparații NC	
KÖSTER Repair Mortar R4 - Mortar	Numar articol C 536
reparații R4	
KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK -	Numar articol M 170 020
Adeziv hidrosilicatic	

Informațiile conținute în această fișă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre și pe experiența noastră practică în domeniu. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obținute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficiența și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalatorul este responsabil pentru corecta aplicare în conformitate cu luarea în considerare a condițiilor specificate ale site-ului de construcție și pentru rezultatele finale ale procesului de construcție. Acest lucru poate necesita alinierea la recomandările menționate aici privind cazurile standard. Specificațiile făcute de către angajații noștri sau de reprezentanții care depășesc specificațiile cuprinse în prezentul ghid tehnic necesită o confirmare în scris. Standardele valabile pentru testare și instalare, orientările tehnice și normele de tehnologie recunoscute trebuie să fie respectate în permanență. Garanția poate fi aplicată și, prin urmare, se aplică numai la calitatea produselor noastre în scopul respectării termenilor și condițiilor noastre, nu însă pentru aplicarea lor eficientă și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.

KÖSTER Restoration Plaster Grey - Tencuială de restaurare Gri	Numar articol M 661 025
KÖSTER Restoration Plaster White - Tencuială de restaurare Alba	Numar articol M 662 025
KÖSTER Restoration Plaster White/Fast - Tencuială de restaurare Alb/Rapid	Numar articol M 663
KÖSTER Restoration Plaster White/Light - Tencuială de restaurare Alba/Ușoară	Numar articol M 664 020
KÖSTER Hydrosilicate Board - Placaj Hidrosilicatic	Numar articol M 670
KÖSTER MF 1	Numar articol P 280 012
KÖSTER Dachflex - Hidroizolație elastică monocomponentă tixotropă	Numar articol R 260 020
KÖSTER NB 1 Grey - NB 1 Gri	Numar articol W 221 025
KÖSTER NB 2 White - NB 2 Alb	Numar articol W 222 025
KÖSTER NB Elastic Grey - NB Elastic Gri	Numar articol W 233 033
KÖSTER NB 4000	Numar articol W 236 025
KÖSTER Bikuthan 2C - Bikuthan bicomponent	Numar articol W 250 028
KÖSTER Deuxan 2C - Deuxan bicomponent	Numar articol W 252 032
KÖSTER Repair Mortar - Mortar de reparații	Numar articol W 530 025
KÖSTER Repair Mortar Plus - Mortar de reparații Plus	Numar articol W 532 025

Informațiile conținute în această fișă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre și pe experiența noastră practică în domeniu. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obținute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficiență și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalatorul este responsabil pentru corecta aplicare în conformitate cu luarea în considerare a condițiilor specificate ale site-ului de construcții și pentru rezultatele finale ale procesului de construcție. Acest lucru poate necesita alinierea la recomandările menționate aici privind cazurile standard. Specificațiile făcute de către angajații noștri sau de reprezentanții care depășesc specificațiile cuprinse în prezentul ghid tehnic necesită o confirmare în scris. Standardele valabile pentru testare și instalare, orientările tehnice și normele de tehnologie recunoscute trebuie să fie respectate în permanență. Garanția poate fi aplicată și, prin urmare, se aplică numai la calitatea produselor noastre în scopul respectării termenilor și condițiilor noastre, nu însă pentru aplicarea lor eficientă și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstr. 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. Romania 0724 046 115•
E-Mail: office@koster.com.ro - Internet: www.koster.com.ro