



KÖSTER Polysil TG 500

Dybdegrunder til mineralske undergrunde. Binder salte samt befæster og konsoliderer sandede undergrunde.

Egenskaber

KÖSTER Polysil TG 500 er et meget tyndtflydende kombinationsprodukt på basis af polymer og silikat.

På saltholdige og fugtige undergrunde medfører Polysil en reduktion af porevoluminet og formindsker dermed risikoen for fornyet saltudblomstring og forøger den kemiske og mekaniske modstandsdygtighed i mineralske byggematerialer. Herudover forbedres overfladestyrken. Afhængigt af undergrundens beskaffenhed trænger produktet op til 20 mm ind i undergrunden. Polysil virker befæstende og hydrofobierende og er elastisk i hærdet tilstand. Det tørrer transparent op og er foreneligt med mørtel, puds, cementbaserede svummer og beton.

Tekniske data

Forarbejdningstemperatur	Mindst +5 °C
Overflade	Klar, let klæbrig
Massefylde	1,03 g/cm ³
Kan efterbearbejdes	
- efter ca. 30 minutter	Med cementbaserede materialer
- efter mindst 24 timer	Med akryl- & silikatmaling

Anvendelse

KÖSTER Polysil TG 500 anvendes til at mindske sugevnen og øge styrken af mineralske undergrunde, selv af problematiske materialer som sandsten. Polysil mindsker risikoen for fornyede saltudblomstringer under KÖSTER Saneringspuds.

Polysil anvendes også til styrkøgende forsegling af KÖSTER NB Tætningssvumme 1 grå og 2 hvid samt som grunder under kunststofmodificerede bitumentyklagsbelægninger såsom KÖSTER Deuxan 2K Spartelmasse og KÖSTER Bikuthan 2K.

Undergrund

Den mineralske undergrund (ikke gips), der kan være svagt til stærkt sugende, tør eller fugtig, skal være fri for olie og støv samt løse og vedhæftningshæmmende dele. Saltudblomstringer fjernes ved børstning inden påføring af KÖSTER Polysil TG 500.

Forarbejdning

Dybdegrunder

KÖSTER Polysil TG 500 er sprøjte- & maleegnet. I hærdperioden må omgivelsernes og undergrundens temperatur ikke være lavere end 0 °C. Salte der trænger frem på overfladen i hærdfasen fjernes med en børste. Efter hærdningen trænger der ikke nye salte ud på overfladen.

Indvendig tætning med tætningssvumme

Ekstremt modstandsdygtige belægninger kan fremstilles ved påføring af KÖSTER NB Tætningssvumme 1 grå (uden tilsætning af KÖSTER SB Hæfteemulsion), ca. 30 minutter efter der er grundet med KÖSTER Polysil TG 500. Efter ca. 30 - 60 minutter, svarende til at det første lag ikke længere kan beskades ved påføring af næste lag, påføres andet lag KÖSTER NB Tætningssvumme 1 grå.

Overfladebeskyttelse

Til befæstelse og forbedring af den kemiske og mekaniske modstandsevne for mineralske materialer sprøjtes, rulles eller males KÖSTER Polysil TG 500 ufortyndet på undergrunden (forbrug ca. 130 - maks. 250 g/m²). Beskyttelseslaget er fuldt belastbart efter ca. 16 timer.

Forbrug

Ca. 0,1 - 0,13 kg/m² afhængigt af undergrunden; Ca. 0,2 - 0,25 kg/m² til hærdning af svummer

Som dybdegrunder:

Ca. 100 - 130 g/m²

Under bituminøse dæklag:

Ca. 150 g/m²

Under KÖSTER Saneringspuds:

Ca. 150 g/m²

Ved stærkt sugende undergrunde op til dobbelt mængde.

Rengøring

Straks efter brug rengøres arbejdsredskaberne med vand.

Emballage

M 111 001	1 kg flaske
M 111 005	5 kg dunk
M 111 010	10 kg dunk

Lagring

Mindst 12 måneder ved kølig, men frostfri opbevaring i ubrudt originalemballage.

Sikkerhed

Der bør anvendes beskyttelseshandsker og sikkerhedsbriller. Se i øvrigt produktets leverandørbrugsanvisning.

Brochurens oplysninger, anvendelsestekniske råd og anbefalinger, afgives efter vor bedste viden og svarer til vores seneste oplysninger og erfaringer, men er i betragtning af de mange mulige anvendelsesformål uforbindende for os. Alle tekniske data er gennemsnitsværdier, opnået under definerede betingelser. Køber må selv kontrollere, om produkt og metode er egnet til det konkrete formål, f. eks. ved at udføre prøver. Der kan blive tale om justering af anbefalingerne for anvendelse. Anbefalinger fra vore medarbejdere eller repræsentanter kræver skriftlig bekræftelse, hvis de afviger fra angivelserne i denne brochure. Gældende standarder for prøvning og installation, tekniske retningslinier og godkendte teknologiske regler skal til hver tid overholdes. Garantien gælder således kun for kvaliteten af vore produkter indenfor rammerne af vores vilkår og betingelser, ikke for selve påføringen. Vore almindelige salgsbetingelser er gældende. Denne brochure erstatter alle forudgående.

Relaterede produkter

KÖSTER Klæbemørtel	Nr. B 530 033
KÖSTER Reparationsmørtel NC	Nr. C 535 025
KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK	Nr. M 170 020
KÖSTER Saneringspuds 1 grå	Nr. M 661 025
KÖSTER Saneringspuds 2 hvid	Nr. M 662 025
KÖSTER Saneringspuds 2 "hurtig"	Nr. M 663 030
KÖSTER Saneringspuds 2 "let"	Nr. M 664 025
KÖSTER Saneringspuds 2 rapid	Nr. M 665 025
KÖSTER Saneringspuds "E" grå	Nr. M 668
KÖSTER Hydrosilikatplade	Nr. M 670
KÖSTER MF 1	Nr. P 280
KÖSTER Elastisk Tag	Nr. R 238 015
KÖSTER Tagflex (Dachflex®)	Nr. R 260 020
KÖSTER NB Tætningssvumme 1 grå	Nr. W 221 025
KÖSTER NB Tætningssvumme 2 hvid	Nr. W 222 025
KÖSTER NB 1 "hurtig"	Nr. W 223 025
KÖSTER Saneringssvumme	Nr. W 225 025
KÖSTER NB Elastik	Nr. W 233 033
KÖSTER NB Elastik hvid	Nr. W 234 033
KÖSTER NB 4000	Nr. W 236 020
KÖSTER Bikuthan 2K	Nr. W 250 028
KÖSTER DEUXAN 2K Spartelmasse	Nr. W 252 032

Brochurens oplysninger, anvendelsestekniske råd og anbefalinger, afgives efter vor bedste viden og svarer til vores seneste oplysninger og erfaringer, men er i betragtning af de mange mulige anvendelsesformål uforbindende for os. Alle tekniske data er gennemsnitsværdier, opnået under definerede betingelser. Køber må selv kontrollere, om produkt og metode er egnet til det konkrete formål, f. eks. ved at udføre prøver. Der kan blive tale om justering af anbefalingerne for anvendelse. Anbefalinger fra vore medarbejdere eller repræsentanter kræver skriftlig bekræftelse, hvis de afviger fra angivelserne i denne brochure. Gældende standarder for prøvning og installation, tekniske retningslinier og godkendte teknologiske regler skal til hver tid overholdes. Garantien gælder således kun for kvaliteten af vore produkter indenfor rammerne af vores vilkår og betingelser, ikke for selve påføringen. Vore almindelige salgsbetingelser er gældende. Denne brochure erstatter alle forudgående.