

# Polysil<sup>®</sup>

Nr. 20.04.011

**Dybdegrunder til saltholdige og fugtige undergrunde. Forsegler til tætningsvumme.****Anvendelse:**

På mørtel, puds, beton og cementbaserede svummer, til at mindske sugsevnen og øge styrken af mineralske undergrunde, selv af problematiske materialer som sandsten. Polysil<sup>®</sup> mindsker risikoen for saltudblomstringer under **KÖSTER Saneringspuds**.

Polysil<sup>®</sup> anvendes også til styrkeøgende forsegling af **KÖSTER NB Tætningsvumme I grå og II hvid**.

**Egenskaber:**

Kombinationsprodukt på basis af polymer og silikat, med lav viskositet.

På saltholdige og fugtige undergrunde medfører Polysil<sup>®</sup> en reduktion af porevoluminet og formindsker dermed risikoen for fornyet saltudblomstring og forøger den kemiske og mekaniske modstandsdygtighed i mineralske byggematerialer. Herudover forbedres styrken i overfladen.

Produktet trænger ind i en dybde af op til 20 mm, alt efter undergrundens beskaffenhed. Polysil<sup>®</sup> er elastisk i hærdet tilstand og tørrer transparent op.

**Tekniske data:**

Farve:	Klar
Overflade:	Let klæbrig
Massefylde:	1,03 g/cm <sup>3</sup>
Forbrug, dybdegrunder:	100 - 130 g/m <sup>2</sup> *)
- tætningsvumme:	200 - 250 g/m <sup>2</sup> *)
- under bitumen:	Ca. 150 g/m <sup>2</sup>
Forarbejdningstemperatur:	Mindst +5 °C
Kan efterbearbejdes:	Efter 30 minutter (cementbaseret) Efter 24 timer (akryl/silikat)
Riveforlængelse:	Ca. 500 %
Emballage:	10 kg dunk

\*) Kan fordobles ved stærkt sugende undergrunde.

**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 Polysil<sup>®</sup>.

**Forarbejdning:**Dybdegrunder

Polysil<sup>®</sup> er sprøjte- & maleegnet.

I hærdeperioden må temperaturen i omgivelserne og på undergrunden ikke være lavere end 0 °C.

Salte der trænger frem på overfladen under hærdefasen fjernes med børste.

Efter afhærdningen kan salte ikke trænge ud til overfladen.

Indvendig tætning med tætningsvumme

Ekstremt modstandsdygtige belægninger kan fremstilles af Polysil<sup>®</sup> og NB Tætningsvumme I grå.

Der grundes med Polysil<sup>®</sup>. Efter ca. 30 minutter påføres et lag NB Tætningsvumme I grå (uden tilsætning af SB Hæfteemulsion) og straks herefter forsegles svummen med Polysil<sup>®</sup>. Dernæst påføres endnu et lag tætningsvumme og der afsluttes med en tredje påføring af Polysil<sup>®</sup>.

Overfladebeskyttelse

For at øge mineralske materialers styrke, samt kemiske og mekaniske modstandsdygtighed, sprøjtes, rulles eller males Polysil<sup>®</sup> ufortyndet på undergrunden (130 - maks. 200 g/m<sup>2</sup>) Beskyttelseslaget er fuldt belastbart efter ca. 16 timer.

**Rengøring:**

Straks efter brug rengøres arbejdsredskaberne med vand.

**Lagring:**

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

**Refererede KÖSTER produkter:      Brochure nr.:**

NB Tætningsvumme I grå	20.03.021
NB Tætningsvumme II hvid	20.03.022
Saneringspuds I grå	20.05.061
Saneringspuds II hvid	20.05.062

**Fysiologiske forhold og personlig beskyttelse:**

Se produktets leverandørbrugsanvisning.

Brochurens oplysninger, anvendelsestekniske råd og anbefalinger, afgives efter vor bedste viden og svarer til vore seneste oplysninger og erfaringer, men er i betragtning af de mange mulige anvendelsesformål uforbindende for os. Køber må selv kontrollere, om produkt og metode er egnet til det konkrete formål, f.eks. ved at udføre prøver. Vore almindelige salgsbetingelser er gældende. Denne brochure erstatter alle forudgående. Den til enhver tid nyeste brochure findes på [www.mbprojekt.dk](http://www.mbprojekt.dk).

Rev. 01.09