



KÖSTER Polysil TG 500

Technisch merkblad M 111

Datum update: 13-01-2017

Dieptegrondering voor vochtige en zouthoudende ondergronden, remt zoutuitbloei en verstevigt de ondergrond

Eigenschappen

Köster Polysil is een laag viscosoos product op polymeer/silicaat basis. Op zouthoudende en vochtige ondergronden zorgt Polysil voor een reductie van het poriënvolume in de ondergrond en reduceert op deze wijze het zout- en vochttransport op het grensvlak tussen ondergrond en eventuele stucagen c.q. afdichtingsmortels. Afhankelijk van de ondergrond dringt Polysil 2 cm. in, waarbij Polysil steenverstevigend werkt.

Technische gegevens

Verwerkingstemperatuur	min. + 5 °C
Dichtheid	1.03 g/cm ³
Ondergrond	transparent, sticky

Applicatie van de opvolgende laag:

- na 30 minuten	- op cementeuse ondergrond
- na min. 24 uur	- op sylicaat en acrylverf

Toepassingsgebieden

Polysil wordt ter reductie van zuigende en als versteviger voor minerale ondergronden ingezet. Polysil vermindert het gevaar van het hernieuwd vormen van zoutuitbloeiingen. Daarnaast dient het als harding van afdichtingsschlammen

Ondergrond

Zwak tot sterk zuigende, droge en vochtige minerale ondergronden (geen gips). De ondergrond moet vetvrij en vrij van losse bestanddelen zijn. Zoutuitbloeiingen vooraf afborstelen.

Verwerking

Dieptegrondering

- Met kwast of rugspuit naar gelang de situatie in een of meerdere lagen; tijdens de afbindfase mag de ondergrond en de omgevingstemperatuur niet onder de 0°C zakken. Na 4 uur een volgende opbouw met cementgebonden materialen. De opbouw met Acrylaat en Silicaatverven op z'n vroegst na 24 uur. De tijdens de afbindfase aan de oppervlakte zichtbaar wordende zouten afborstelen.

Binnenafdichting met afdichtingsschlämme

- Als opbouw voor een zeer resistente afdichtingslaag met Köster NB Pasta grijs, wordt de volgende werkwijze aanbevolen: – Polysil opbrengen en na ca 4 uur – NB Pasta zonder hechtemulsie – Direct een nieuwe laag Polysil – Direct een nieuwe laag NB Pasta – Direct een afsluitende laag Polysil

Verbruik

Ca. 0,1 - 0,25 kg / m² naar ondergrond en doel
Als dieptegrondeer per laag ca. 100 - 130 gr/m²
Onder bitumineuse ondergronden ca. 150 gr/m²
Onder Saneermortelssystemen ca. 150 gr/m²
Bij sterk zuigende ondergronden is de dubbele hoeveelheid mogelijk

Reiniging apparatuur

Direkt na gebruik met water

Verpakking

M 111 001	1 kg Flesje
M 111 005	5 kg Blik
M 111 010	10 kg Jerrycan

Opslag

Koel, vorstvrij in gesloten verpakking ca. 12 maanden te bewaren.

Veiligheid

Gedurende de verwerking veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril dragen

Bijbehorende producten

KÖSTER Reparatiemorte NC	Art.-Nr. C 535 025
KÖSTER Hydrosilicaatlijm SK	Art.-Nr. M 170 020
KÖSTER Saneermortel 1 grijs	Art.-Nr. M 661 025
KÖSTER Saneermortel 2 wit	Art.-Nr. M 662 025
KÖSTER Saneermortel 2 Snel	Art.-Nr. M 663 030
KÖSTER Saneermortel 2 Licht	Art.-Nr. M 664 025
KÖSTER Hydrosilicaatplaat	Art.-Nr. M 670
KÖSTER MF 1	Art.-Nr. P 280 012
KÖSTER Dakelastic	Art.-Nr. R 238 015
KÖSTER Dakflex	Art.-Nr. R 260 020
KÖSTER NB 1 grijs	Art.-Nr. W 221 025
KÖSTER NB 2 wit	Art.-Nr. W 222 025
KÖSTER NB 1 snel	Art.-Nr. W 223 025
KÖSTER NB Elastiek grijs	Art.-Nr. W 233 033
KÖSTER NB Elastiek wit	Art.-Nr. W 234 033
KÖSTER NB 4000	Art.-Nr. W 236 020
KÖSTER Bikuthan 2K	Art.-Nr. W 250 028
KÖSTER Deuxan 2K-Spateldicht	Art.-Nr. W 252 032

De informatie die in dit merkblad wordt gegeven, is in goed vertrouwen op basis van onze ervaringen en onderzoeksresultaten. Zij is echter niet bindend en pleiten de gebruiker niet vrij van het zelf bepalen welk van de producten op de respectievelijke bouwondergronden en objecten toegepast moeten worden, gebruiker dient dit zelf te controleren. Alle gegeven testgegevens zijn gemiddelde waarden die onder gedefinieerde condities zijn bepaald. Aanpassingen op de technische merkbladen door adviezen van onze buitendienst medewerkers dienen schriftelijk bevestigd te zijn. Van toepassing zijn de geldige normen, merkbladen, wettelijke voorschriften, en de algemeen aanvaarde regels van de techniek. De nauwkeurige en daardoor een effectieve en succesvolle toepassing van onze producten ligt buiten onze controle. De garantie geldt daarom alleen voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze algemene voorwaarden, echter geldt niet voor een succesvolle toepassing. Dit merkblad is technisch gerevisieerd, alle voorgaande versies zijn ongelijk