

Technisch merkblad  
Artikelnummer 0624

# Silicaatgrondering D

Hydrofoberende kiezelzuurverbinding



## Toepassing

Voor het hydrofoberend gronderen met oppervlakteversterkende eigenschappen van poreuze, licht gekleurde, minerale bouwmaterialen. Met name voor gewoon metselwerk van kalkzandsteen, minerale stuclagen en gasbeton voor buiten. **(Voor baksteen, klinkers en reeds geïmpregneerde ondergronden niet geschikt.)**

## Producteigenschappen

Remmers Silicaatgrondering D is een in water opgeloste hydrofoberende kiezelzuurverbinding voor het waterwerend gronderen en het enigszins versterken van poreuze, licht gekleurde, minerale bouwmaterialen. Silicaatgrondering D is alkalibestendig, dat wil zeggen minerale bouwmaterialen kunnen tot een pH-waarde van 12 effectief gegrondeerd worden. Er worden goede indringdieptes, ook op licht vochtige ondergrond verkregen. Silicaatgrondering D reageert op basis van zijn samenstelling met de behandelde ondergrond en vormt naast hydrofoberende werkzame stoffen ook verkiezelingsproducten die een oppervlakteversterkende werking hebben zonder dat de dampdoorlaatbaarheid wezenlijk wordt beïnvloed. Energieverlies wordt door reducering van de warmtegeleiding verminderd. Silicaatgrondering D dient als grondering voor Remmers Silicaatverf D.

## Technische gegevens

### Technische gegevens niet verwerkt product

Werkzame stofgehalte:	ca. 25%
Opgelost in:	water
pH-waarde:	ca. 12
Voluminieke massa:	1,1 kg/ltr
Viscositeit:	13 sec in DIN 4 beker
Kleur:	kleurloze vloeistof
Verwerkingstemperatuur:	min. +5°C – max. +30°C

### Technische gegevens na verwerking en reactie

Werkzame stofgehalte:	ca. 10%
Wateropnamecoëfficiënt conform DIN 52617:	< 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Dampdoorlaatbaarheid:	> 90%
UV stabiliteit:	zeer goed
Alkali-resistent:	ja

### Opmerking:

Alle voornoemde gegevens zijn onder laboratoriumcondities gemeten. In de praktijk zijn kleine afwijkingen mogelijk.

## Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet in een goede conditie verkeren. Scheuren, slechte voegen, beschadigingen, verkeerde, foute aansluitingen, optrekkend vocht moeten eerst verholpen worden. Het moet gewaarborgd zijn dat water en daarin opgeloste zouten niet achter de gehydrofobeerde zone kunnen komen, omdat dit tot vorstschade, afknappende delen door zoutkristallisatie kan leiden. Voor iedere hydrofoberende grondering moet vuil, korstvorming, uitbloeiingen, algen, mossen, schimmels met de daarvoor geschikte producten verwijderd worden.

Bij het reinigen er op letten dat het oorspronkelijke materiaal niet wordt aangetast. Reinigingsrestanten (bijv. tensiden) kunnen de grondering nadelig beïnvloeden en moeten volledig worden afgewassen c.q. uitgespoeld. Bij aanwezigheid van zouten eerst een analyse laten maken om de concentratie, met name van chloriden, nitraten en sulfaten, te bepalen. Deze kunnen leiden tot grote schade, die met een hydrofoberende behandeling niet kunnen worden voorkomen.

### **Aangrenzende delen**

Geveldelen die niet met de grondering in contact mogen komen bijv. glas, gelakte en nog te lakken delen, hout, metaal alsmede planten beschermen c.q. afdekken.

### **Verwerking**

Silicaatgrondering D kan door middel van drukloos vloeien van beneden naar boven tweemaal nat-in-nat volledig verzadigend worden aangebracht. Hierbij de nozzel horizontaal zonder onderbrekingen en aanzetten langs de gevel geleiden. Eventueel overtollig materiaal direct verwijderen. Droge ondergronden voor behandeling met water nat maken, vervolgens het oppervlak enigszins laten drogen. Een dusdanige wachttijd aanhouden tot de ondergrond na het nat maken net weer licht van kleur begint te worden.

### **Gereedschap en reiniging**

Lagedruk- vloeipompen, airless apparatuur, plantenspuit, vachtroller, blokkwast, vloeipomp MV2.  
Indien nog niet opgedroogd met schoon water reinigen.

### **Verpakking, verbruik en opslag**

#### **Verpakking**

Plastic cans 5 en 30 liter.

#### **Verbruik**

0,2 – 0,3 ltr/m<sup>2</sup> afhankelijk van de porositeit en zuiging van de ondergrond. Voor het bepalen van het exacte verbruik een voldoende groot proefvlak (1 – 2 m<sup>2</sup>) opzetten.

#### **Opslag**

Koel, vorstvrij in de origineel gesloten verpakking 12 maand houdbaar.

### **Veiligheid, ecologie en afval**

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld. Daar de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkbild geen rechten worden ontleend.

**U bent in het bezit van onze algemene verkoopsvoorwaarden (VVVF).**

**Mocht u ze niet meer bezitten, vraagt u dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren nl. uitsluitend volgens deze voorwaarden.**



52810004062401