



Technisch merkleblad  
Artikelnummer 0685

## Hydro AG

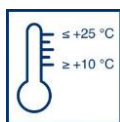
Watergedragen, semi-permanente bescherming tegen graffiti op basis van alkylalkoxysilaan-/was



Op waterbasis



Voor binnen  
en buiten



Verwerkings-  
temperatuur



Kwasten/  
rollen/  
lagedruk  
vloeien



Totaal  
Materiaal-  
verbruik



Vorstvrij, koel  
en droog  
opslaan.  
Verpakking  
goed sluiten



Houdbaarheid

### Toepassing

- Voor alle minerale ondergronden zoals baksteen, natuursteen, beton, kalkzandsteen, stucwerk
- Voor binnen en buiten

Voorwaarde is een draagkrachtige ondergrond welke bestand is tegen hogedruk-stoomcleaner (tenminste 80 °C aan het oppervlak). Niet geschikt voor onvoldoende stevige c.q. labiele ondergrond. Verflagen en gevelisolatiesystemen. Niet geschikt voor vloeren.

Het moet gewaarborgd zijn dat water niet achter de gehydrofobeerde zone kan komen.

### Eigenschappen

- Waterafstotend
- Hechtingsverminderd
- Dampopen
- Vergemakkelijkt het verwijderen van graffiti met een hogedruk stoomcleaner
- Oplosmiddelvrij
- UV-bestendig
- Alkalibestendig
- Staat op de BAST lijst

### Technische gegevens

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Hoofdbestanddeel:     | water                          |
| Werkzame stofgehalte: | > 10 m-%                       |
| Werkzame stof:        | Silaan/Siloxaan/Was            |
| Dichtheid (20°C):     | 1,00 g/cm³                     |
| Viscositeit bij 20°C: | (DIN 4) ca.11 sec.             |
| pH-Waarde:            | ca. 8,5 neutraal               |
| Hoedanigheid:         | melkachtig, troebel, vloeibaar |

De genoemde waarden zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als absolute productspecificaties.

### Certificaten



- Speciale oorkonde verleend door de Gütegemeinschaft Aniti-Graffiti e.V.
- Als getest Anti-Graffiti-Systeem (opgenomen in de BAST-lijst)

### Mogelijke systeemproducten

- Algenverwijderaar

### Vorbereidingen

#### Te stellen eisen aan de ondergrond

Voorwaarde voor een optimale impregnerende werking is de opname van het impregneermiddel. Deze is afhankelijk van het porienvolume en het vochtgehalte van de ondergrond. De ondergrond moet zo droog mogelijk zijn, stofvrij en droog. Bij aanwezigheid van bouwschadelijke zouten moet eerst een quantitative zoutanalyse worden uitgevoerd. Hoge zoutconcentraties kunnen leiden tot grote schade, welke met een impregnering niet kunnen worden voorkomen.

### Voorbereiding

Schade en tekortkomingen zoals scheuren, slechte voegen, foute aansluitingen, opstijgend en/of hygroscopisch vocht moeten eerst worden gerepareerd c.q. opgelost of worden behandeld. Noodzakelijke reinigingsmaatregelen moeten op een dusdanige wijze worden uitgevoerd dat er geen schade wordt toegebracht aan de ondergrond door bijv. koud of warm waterreiniging of een stoomcleaner. Hardnekkige vervuilingen moeten bij voorkeur middels de Rotec Nevelstraaltechniek art.nr. 5235 worden verwijderd of d.m.v. de Remmers reinigingsproducten bijv. Gevelreinigingspasta (art.nr. 0666), AC Steenreiniger (art.nr. 0672), Combi WR (art.nr. 0657).

Aangrenzend delen en/of materialen welke niet met de producten in aanraking mogen komen moeten op de juiste wijze worden beschermd.

### Verwerking

#### Verwerkingcondities

Materiaal-, omgeving- en ondergrondstemperatuur: tenminste +10 °C tot max. +25 °C.

Het impregneermiddel d.m.v. drukloos overvloedig aanbrengen (verneveling vermijden) zodat er een vloeistoffilm van 30 - 50 cm over het oppervlak loopt. Het materiaal in gedeeltes horizontaal van boven naar beneden d.m.v. lagedruk vloeidend aanbrengen en direct met een blokkwast nastrijken. De behandeling zo lang herhalen nat-in-nat totdat er geen opname van het impregneermiddel in de ondergrond is vast te stellen. Ondergrond welke niet door middel van lagedruk vloeidend kunnen worden behandeld met kwast of roller welke regelmatig in de impregneervloeistof wordt gedompeld, vol en zat tot verzadiging behandelen.

Net geïmpregneerde vlakken tegen regen, wind, zoninwerking en dauw of condenswater beschermen.

Voor het nabehandelen van ondergrond welke waterafstotend zijn moet anti graffiti voor de eigenlijke behandeling 1x in de ondergrond zogenaamd worden ingemasseed met blokkwast. Speciale additieven heffen kortstondig de hydrofoberende werking op.

Graffiti kan met een hogedruk stoomcleaner worden verwijderd. De watertemperatuur op de te reinigen ondergrond moet tenminste + 80 °C bedragen.

Remmers AGE is een zinvolle alternatieve toevoeging bij het verwijderen van graffiti. Na reiniging en droging moet opnieuw anti-graffiti worden aangebracht.

### Verbruik

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Klinker:     | 0,1 - 0,2 l/m <sup>2</sup> |
| Natuursteen: | 0,3 - 0,8 l/m <sup>2</sup> |
| Baksteen:    | 0,2 - 0,5 l/m <sup>2</sup> |
| Beton:       | 0,2 - 0,3 l/m <sup>2</sup> |

Het verbruik moet voor de calculatie voor het opmaken van een advies of bestek op een voldoende groot (1 – 2 m<sup>2</sup>) proefvlak worden bepaald.

Het is absoluut noodzakelijk om ook aan de hand van het proefvlak vast te stellen of de ondergrond hierdoor optisch ook verandert. Bijvoorbeeld door intensivering van de kleur, alsook de effectiviteit (de bescherming) en ook om te testen hoe goed de graffiti te verwijderen is.

### Gereedschap, reiniging

Niet corroderende c.q. roestende lagedruk vloeipompen, kwast, blokkwast, vachtrollers.

Het gereedschap moet droog en schoon zijn. Na gebruik alsook bij langere werkonderbreking het gereedschap met water reinigen.

### Verpakking

#### Verpakking

Plastic cans van 5 ltr en 30 ltr

### Opslag, houdbaarheid

In de gesloten originele verpakking koel, droog en vorstvrij opgeslagen ten minste 6 maanden. Aangebroken verpakking zo snel mogelijk opwerken.

### Veiligheid, regelgeving

Deze informatie vindt u in onze meest recente veiligheidsinformatiebladen.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij het verspuiten masker gebruiken met filter P2 en veiligheidsbril dragen. Geschikte handschoenen en kleding dragen.

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 merkblad geen rechten worden ontleend.  
**U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Mocht u ze niet meer bezitten, vraagt u dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren nl. uitsluitend volgens deze voorwaarden.**