

## TECHNISIL AQUA

*Waterwerend product voor oppervlaktebehandeling van lichtporeuze ondergronden*

### Beschrijving

- TECHNISIL AQUA is een vloeistof, klaar voor gebruik, voor het waterdicht maken van diverse lichtporeuze horizontale en verticale bouwelementen (beton, dakpannen, metselwerk, plamuur, natuursteen of gereconstitueerde steen, etc).
- TECHNISIL AQUA is een kleurloos product voor het waterafstotend behandelen van oppervlakken, op basis van een mengsel van het type silanen en siliconen met laag molecuulgewicht. Het is een micro-emulsie van tri-ethoxypolysiloxanen, versterkt met een PE-complex.
- TECHNISIL AQUA bevat geen oplosmiddel, het is niet-ontvlambaar, het is reukloos en het mag worden aangebracht op een vochtige ondergrond, al dan niet alkalisch en op verse voegen.
- TECHNISIL AQUA levert uitstekende resultaten op niet al te poreuze ondergronden.

### Toepassingen - Eigenschappen van de behandelde materialen

- Waterafstotende behandeling van muren en gevels van privéwoningen, openbare gebouwen en kunstwerken (tunnels, bruggen).
- Sterke bescherming van gebouwen tegen vervuiling.
- Bescherming tegen stof.
- Bescherming tegen slechte weersomstandigheden, atmosferische invloeden, zure regen en vervuilende stoffen.
- Vermindert vorstschade.
- Beperkt salpetervorming door migratie van het water.
- Beperkt waterdoordringing naar binnen.
- Door een verlaagde wateropname behouden de materialen hun thermisch isolatievermogen.
- Vergemakkelijkt het onderhoud van de ondergrond, door het zelfreinigende karakter van het waterafstotend product.

### Eigenschappen

- Niet-filmvormend systeem.
- Wijzigt het uitzicht van de ondergrond niet.
- Laat het materiaal ademen - doorlaatbaar voor waterdamp.
- Is vrij van oplosmiddelen, reukloos, niet-toxisch en niet-ontvlambaar.
- Uitstekende veroudering zonder vergeling.
- Duurzame behandeling.
- Vertraagt de vorming van micro-organismen (mossen, korstmossen, etc.).
- Kan aangebracht worden op een vochtige of droge ondergrond, evenals op nieuwe voegen.

## TECHNISIL AQUA

### Toepassing en voorzorgsmaatregelen

#### Toepassing

- De ondergrond moet gezond zijn, schoongemaakt, ontstof en ontvet.
- De ondergrond ontsmetten; mos, korstmossen en algen verwijderen met behulp van een fungicide van het type TECHNICI DE + (toelatingsnr. 1904-8).
- Uitbrokkelende voegen herstellen, barsten vullen.
- Tot verzadiging aanbrengen met een kwast, een rol of een verstuiver (TECHNISPRAY 10), in één tot twee opeenvolgende lagen (de tweede laag verstuiven op de nog vochtige eerste laag).
- Verbruik: tussen 200 en 1.500 ml/m<sup>2</sup>, afhankelijk van de porositeit van de ondergrond.
- Bepaling van het verbruik en van de doeltreffendheid van de behandeling via de methode van de glazen pijp.
- Het oppervlak dat behandeld werd met TECHNISIL AQUA mag aan regen blootgesteld worden na ± 2 uur.

#### Opmerkingen en voorzorgsmaatregelen

- De temperatuur van de ondergrond mag nooit lager zijn dan 5°C.
- Ramen en ruiten moeten altijd beschermd worden; incidentele vlekken moeten onmiddellijk verwijderd worden met behulp van water.
- TECHNISIL AQUA is vooral bestemd voor de bescherming van weinig poreuze ondergronden.
- Wanneer er zouten aanwezig zijn op het oppervlak (salpeter), is het aanbevolen deze zouten te neutraliseren (met TECHNIROC) vooraleer TECHNISIL AQUA aan te brengen.

#### Technische kenmerken

- Dichtheid: 1,05 ± 0,02 bij 20°C.
- Witachtige vloeistof.
- Actieve bestanddelen: 5%.
- Vlampunt: niet-ontvlambaar (bevat geen oplosmiddelen).
- pH: 8.
- Geur: geen.
- Viscositeit: 100 cPs.
- Wijziging van de oppervlaktespanning: 30 - 40 mN/m.
- Bevochtgingshoek: groter dan 60°, volgens de methode ASTM 05946.
- Doorlaatbaarheid voor waterdamp: coëfficiënt  $\mu$  kleiner dan 10.
- Ondoordringbaarheid voor water, volgens de methode met de glazen pijp: 100%.
- Maximale doeltreffendheid: na 7 dagen.
- Werkingsprincipe: hydrofoob.

#### Verpakkingen en opslag

5, 25 en 200 L  
Vorstvrij bewaren  
Shelflife 1 jaar

## TECHNISIL AQUA

### Leverancier

#### **KA Solutions BV**

Varkensmarkt 1

6659 BS WAMEL

Tel: 0487 – 50 23 17

Fax: 0487 – 50 26 10

Mail: [info@ka-solutions.nl](mailto:info@ka-solutions.nl)

Website: [www.ka-solutions.nl](http://www.ka-solutions.nl)