

## **TECHNIGUARD FLOOR**

### ***Water- en olieafstotende bescherming van de vloeren voor poreuze ondergronden***

#### **Beschrijving**

- TECHNIGUARD FLOOR is vloeibaar, klaar voor gebruik en bestemd voor olie- en waterafstotende behandeling van poreuze vloeren: kalksteen, marmers, graniet, zandsteen, leien, gereconstitueerde steen, terracotta, architectonisch beton, geprefabriceerde vloerstenen, zelfblokkerend plaveisel, etc.
- TECHNIGUARD FLOOR is geschikt voor de behandeling van binnen- en buitenvloeren.
- TECHNIGUARD FLOOR wijzigt het aanzicht van de ondergrond niet, het vormt geen film en het laat het materiaal ademen.
- TECHNIGUARD FLOOR is een kleurloos water- en olieafstotend product voor oppervlaktebehandeling; het bestaat uit silanen en oligomere ketens met gefluoreerde radicalen.

#### **Toepassingen - Eigenschappen van de behandelde materialen**

- Bescherming tegen vet en tegen olie;
- Water- en olieafstotende bescherming van de vloeren;
- Sterke bescherming tegen verontreiniging;
- Bescherming tegen stof;
- Bescherming tegen slechte weersomstandigheden, atmosferische invloeden, zure regen en vervuulende stoffen;
- Vermindert vorstschade;
- Beperkt salpetervorming door migratie van het water;
- Door een verlaagde wateropname behouden de materialen hun thermisch isolatievermogen;
- Vergemakkelijkt het onderhoud van de ondergrond, door het zelfreinigende karakter van het antigrffitiproduct;
- Vergemakkelijkt het verwijderen van kauwgom;

#### **Eigenschappen**

- Reversibel, niet-filmvormend systeem.
- Wijzigt het aanzicht 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.
- Mag aangebracht worden op vochtige ondergronden en op nieuwe voegen (na 3 tot 4 dagen).
- Duurzame behandeling.
- Vermindert de vorming van micro-organismen (mossen, korstmossen, etc.).

## TECHNIGUARD FLOOR

### 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 TECHNICIDE + (toelatingsnr. 1904-B).
- 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 1.000 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 TECHNIGUARD FLOOR mag aan regen blootgesteld worden na ± 2 uur.

### Opmerkingen en voorzorgsmaatregelen

- Het is sterk aanbevolen om na het aanbrengen van de verschillende lagen, en voor het product opdroogt, het overtollig product van het oppervlak te verwijderen met een doek of een rol die lichtjes bevochtigd zijn met water.
- De temperatuur van de ondergrond mag nooit lager zijn dan 5°C.
- Een voorafgaande test op de plaats van gebruik is altijd aanbevolen.

### Technische kenmerken

- Dichtheid bij 25°C: 1.
- Uitzicht: kleurloze fluorescerende vloeistof.
- Actieve bestanddelen: 5%.
- Vlampunt: niet van toepassing, bevat geen oplosmiddelen.
- Viscositeit: 100 cPs.
- pH: 7 (neutraal).
- Wijziging van de oppervlaktespanning: van 20 tot 40 mN/m + olieafstotend – oliewerend.
- Bevochtgingshoek: nagenoeg nul.
- 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 (waterafstotend) en oliewerend.

### Verpakkingen en opslag

5, 25 en 200 L  
Vorstvrij bewaren  
Shelflife 1 jaar

## TECHNIGUARD FLOOR

### Leverancier

#### **KA Solutions BV**

Van Heemstraweg 23  
6657 KD BOVEN LEEUWEN  
Tel: 0487 – 50 23 17  
[info@ka-solutions.nl](mailto:info@ka-solutions.nl)  
[www.ka-solutions.nl](http://www.ka-solutions.nl)