

TECHNIFOND



Omkeerbaar antigraffitiproduct voor poreuze ondergrond

Beschrijving

- TECHNIFOND is vloeibaar, klaar voor gebruik en bestemd voor antigraffiti- en waterafstotende behandeling van diverse horizontale poreuze oppervlakken in de bouw (binnen en buiten): betonnen muren, baksteen, natuursteen, plamuur, etc.
- TECHNIFOND is een reversibel systeem; het wijzigt het aanzicht van de ondergrond niet, het vormt geen film en het laat het materiaal ademen.
- TECHNIFOND is een antigraffiti- en waterwerend product in waterige fase voor oppervlaktebehandeling, samengesteld uit oligomere acrylsiloxaanharsen.

Prestaties

- W.T.C.B.-rapport nr. DE 577298/5 van 30 juni 1993: ANTIGRAFFITIBESCHERMING; na het besmeuren van de ondergrond met verschillende producten, zoals bitumen, mercurochroom, celluloseverf, polyurethaanverf, onuitwisbare stiften.
- W.T.C.B.-rapport nr. DE 577298/5 van 30 juni 1999: DUURZAAMHEID MEER DAN 10 JAAR; de bescherming met TECHNIFOND blijft meer dan 10 jaar doeltreffend (448 cycli / SAE-J-1960).
- TECHNIFOND is een antigraffiti product van KLASSE A.
- TECHNIFOND beschikt over een ATG met certificaat sinds 10 juni 2003 (= het enige omkeerbare antigraffitiproduct in België met een ATG certificaat).

Toepassingen - Eigenschappen van de behandelde materialen

- Antigraffiti- en waterafstotende behandeling van muren en gevels van privé-woningen, 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.
- Verhindert 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 antigraffitiproduct.

Eigenschappen

- Omkeerbaar, 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.).

TECHNIFOND

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).
- Brokkelende voegen herstellen, barsten vullen.
- 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/m², 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 TECHNIFOND mag aan regen blootgesteld worden na ± 2 uur.

Schoonmaken

Halsstarrige graffiti worden verwijderd met heet water (> 80°C) onder druk, gevolgd door een eventuele schoonmaakbeurt met TECHNICLEAN GEL.

Regeneratie na het schoonmaken

Een nieuwe beschermlaag aanbrengen met een kwast, een rol of door verstuiving.

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.
- Ramen en ruiten moeten altijd beschermd worden; incidentele vlekken moeten onmiddellijk verwijderd worden.
- Een voorafgaande test op de plaats van gebruik is altijd aanbevolen.
- Wanneer er zouten aanwezig zijn op het oppervlak (salpeter); is het aanbevolen deze zouten te neutraliseren met TECHNIROC vooraleer TECHNIFOND+ aan te brengen.

Technische kenmerken

- Dichtheid bij 25°C: 1,05.
- Witachtige vloeistof.
- Actieve bestanddelen: 30% ± 1% (gewichtshouding).
- Verouderingstest: minder dan 0,1 mi absorptie na 10 jaar (volgens het W.T.C. B. en A TG).
- Vlampunt: geen oplosmiddelen.
- Viscositeit: 1000 - 3000 cPs.
- pH: 8-9.

TECHNIFOND

- Wijziging van de oppervlaktespanning: 30 - 40 mN/m.
- Bevochtgingshoek: groter dan 60°, volgens de methode ASTM 05946.
- Doorlaatbaarheid voor waterdamp: coëfficiënt μ kleiner dan 100.
- Ondoordringbaarheid voor water, volgens de methode met de glazen pijp: 100%.
- Maximale doeltreffendheid: na 7 dagen.
- Werkingsprincipe: waterafstotend en licht porievullend.

Verpakkingen en opslag

5,25 en 200 liter

Vorstvrij bewaren - Shelflife 1 jaar

Leverancier

KA Solutions BV

Van Heemstraweg 23

6657 KD BOVEN LEEUWEN

Tel: 0487 – 50 23 17

info@ka-solutions.nl

www.ka-solutions.nl