

TECHNIGUARD +

Resversibel antigrffitiproduct. Water- en olieafstotende bescherming van vloeren. Voor weinig poreuze ondergronden

Beschrijving

- TECHNIGUARD + is vloeibaar, klaar voor gebruik en bestemd voor antigrafitti- olie- en waterafstotende behandeling van verschillende weinig poreuze verticale en horizontale ondergronden in de bouw (binnen en buiten): beton, metselwerk, plamuur, stenen, vloertegels, kalksteen, marmers, graniet, zandsteen, leien, gereconstitueerde steen, terracotta, architectonisch beton, geprefabriceerde vloerstenen, zelfblokkerend plaveisel, etc.
- TECHNIGUARD + is een reversibel systeem; het wijzigt het uitzicht van de ondergrond niet, het vormt geen film en het laat het materiaal ademen.
- TECHNIGUARD + is een kleurloos water- en olieafstotend product in waterige fase voor oppervlaktebehandeling, samengesteld uit een copolymeer van gefluoreerd acryl (om de doordringing van het product in de ondergrond te bevorderen) en een overbruggend vinylhars.

Prestaties

- TECHNIGUARD + werd getest door het WTCB op 20 juni 2000: rapport nr. H.D. 340/133-128.
- Testrapporten betreffende waterabsorptie, waterdampdoorlating en versnelde veroudering.

Toepassingen - Eigenschappen van de behandelde materialen

- Bescherming tegen vet en tegen olie;
- Grafittiwerende, water- en olieafstotende behandeling van muren, vloeren en gevels van privé-woningen, openbare gebouwen en kunstwerken (tunnels, bruggen);
- Sterke bescherming van gebouwen en vloeren tegen verontreiniging;
- Bescherming tegen stof;
- Water- en oliewerende barrière voor gevels die blootgesteld zijn aan slagregen;
- Bescherming tegen slechte weersomstandigheden, atmosferische invloeden, zure regen en vervuilende 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 +

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 opvullen.
- 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/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 TECHNIGUARD + 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.

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.
- 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 TECHNIGUARD + aan te brengen.

Technische kenmerken

- Dichtheid bij 25°C: 1.
- Uitzicht: kleurloze vloeistof.
- Actieve bestanddelen: 10% ± 1% (gewichtsverhouding).
- Verouderingstest: minder dan 0,1 ml absorptie na 10 jaar (volgens het WTCB).
- Vlampunt: niet van toepassing, bevat geen oplosmiddelen.
- Viscositeit: 100 - 300 cPs.
- pH: 7 (neutraal).
- Wijziging van de oppervlaktespanning: van 20 tot 40 mN/m + olieafstotend – oliewerend.
- Bevochtigingshoek: nagenoeg nul.
- Doorlaatbaarheid voor waterdamp: coëfficiënt μ kleiner dan 10.
- Ondoordringbaarheid voor water, volgens de methode met de glazen pijp: 100%.
- Maximale doeltreffendheid: na 7 dagen.
- Werkingsprincipe: hydrofoob (waterafstotend) en oliewerend.

TECHNIGUARD +

Verpakkingen en opslag

5, 25 en 200 L
Vorstvrij bewaren
Shelflife 1 jaar

Leverancier

KA Solutions BV

Varkensmarkt 1
6659 BS WAMEL
Tel: 0487 – 50 23 17
Fax: 0487 – 50 26 10
Mail: info@ka-solutions.nl
Website: www.ka-solutions.nl