

C601 TECHNIGUARD+

**VOOR WEINIG
POREUZE
ONDERGRONDEN**

**VUIL- EN OLIE
WEREND**



Beschrijving

- TECHNIGUARD+ is vloeibaar, klaar voor gebruik en bestemd voor antigrffiti- en 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, architecturaal beton, geprefabriceerde vloerstenen, zelfblokkerend plaveisel...;
- TECHNIGUARD+ 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.
- TECHNIGUARD+ is geschikt voor het behandelen van vloeren en andere zowel binnen als buiten.

Prestaties

- TECHNIGUARD + werd getest door het Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor de Bouw op 20 juni 2000: rapport W.T.C.B. 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;
- Graffitiwerende, 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 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;
- Mag aangebracht worden op licht vochtige ondergronden en op nieuwe voegen (na 3 tot 4 dagen);
- Duurzame behandeling;
- Vermindert de vorming van micro-organismen (mossen, korstmossen...).

Behandeling

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 PLUS (toelatingsnr. 718 B);
- Slechte 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;
- Verouderingstest: minder dan 0,1 ml absorptie na 10 jaar (volgens het W.T.C.B.);
- Vlampunt: geen oplosmiddelen;
- Viscositeit: 100 - 300 cPs;
- pH: 7 (neutraal);
- Wijziging van de oppervlaktespanning: van 20 tot 40 mN/m + olieafstotend - olieerend;
- Bevochtgingshoek: 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 olieerend.

Voorzorgsmaatregelen

- Het is sterk aanbevolen om na het aanbrengen van de verschillende lagen, en voor het product opdroogt, de overmaat product van het oppervlak te verwijderen met een doek of een rol die licht bevochtigd is 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: 1,00;
- Uitzicht: kleurloze vloeistof;
- Actieve bestanddelen: 10% ± 1% (gewichtverhouding);

Verpakkingen en opslag

5, 20 en 200 l

Vorstvrij bewaren – Shelf life 1 jaar

Product gefabriceerd door TECHNICHEM N.V.

Het veiligheidsinformatieblad (VIB) is voor professionelen op aanvraag beschikbaar, op de internetsite

www.publichem.com



Alle informatie die via dit document wordt verspreid is louter informatief, zonder nadelige erkenning, noch enige andere garantie dan deze die voortvloeit uit de verkoop van onze producten, binnen de grenzen van onze algemene voorwaarden.

De gebruikers moeten altijd onze laatst gepubliceerde technische fiches raadplegen; een exemplaar hiervan is beschikbaar op eenvoudige aanvraag.