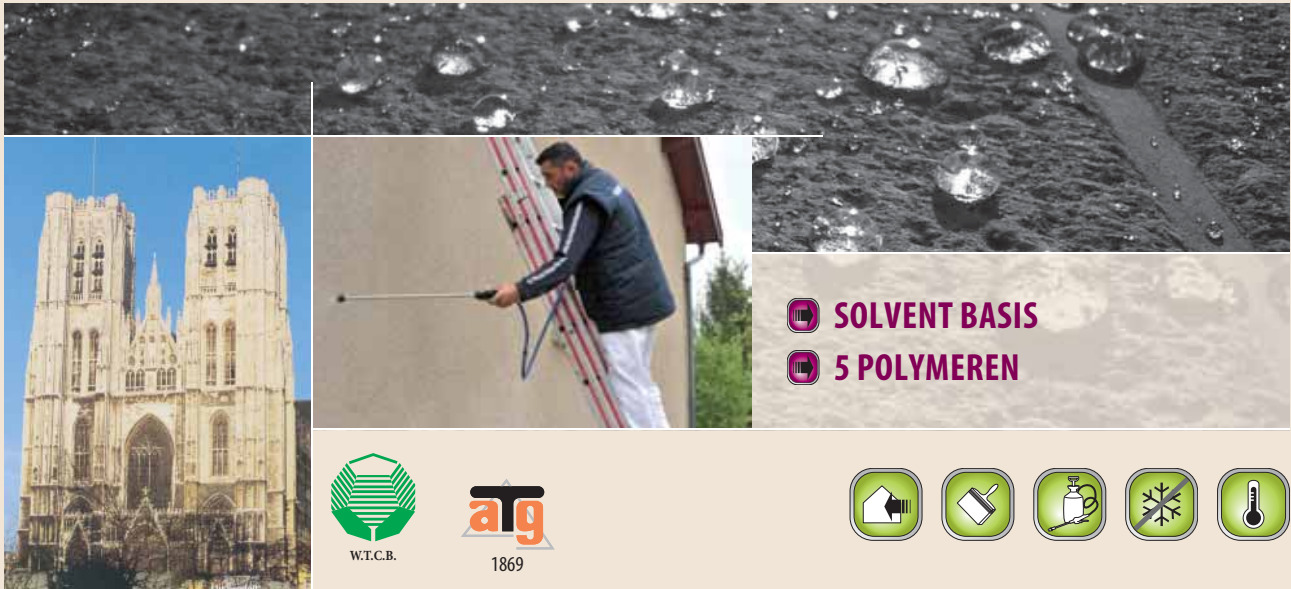


A101 TECHNISIL

Hydrofuges voor poreuze ondergronden (5 polymeren)



Beschrijving

- TECHNISIL is een vloeistof, klaar voor gebruik, voor het waterwerend maken van diverse horizontale en verticale bouwelementen (van beton, metselwerk, pleister, natuursteen of gereconstitueerde steen...);
- TECHNISIL is een kleurloos waterafstotend middel voor oppervlakken, met hoge prestaties, op basis van een mengsel van 5 POLYMEREN, van het type: silanen, siloxanen, siliconen, versterkt met een organometalcomplex, en een overbruggingshars op basis van polyolefinen (polyalkenen);
- Het mengsel van 5 polymeren met toenemend molecuulgewicht in solventfase garandeert optimale doeltreffendheid in een brede waaier aan omstandigheden en een hoge duurzaamheid op alle soorten poreuze ondergronden.

Prestaties

- TECHNISIL werd getest door het Technisch en Wetenschappelijk Centrum voor de Bouw (TWCB), op 20 juni 1986, rapport nr. HD 340/133-30;
- TECHNISIL beschikt over een Technische Goedkeuring UBATc met certificatie sinds 1992 (het 1ste waterwerend product in België met een ATG met certificaat);
- TECHNISIL is een waterafstotend product van KLASSE A (> 95% doeltreffend);
- TECHNISIL behoudt zijn werkzaamheid gedurende meer dan 10 jaar;
- Testrapporten betreffende waterabsorptie, waterdampdoorlating en versnelde veroudering.

Toepassingen – Eigenschappen van de behandelde materialen

- Waterafstotende behandeling van muren en gevels van privéwoningen, openbare gebouwen en kunstwerken (tunnels, bruggen);
- 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;
- Vermijdt 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;
- Laat het materiaal ademen – doorlaatbaar voor waterdamp;
- Uitstekende veroudering zonder vergeling;
- Duurzame behandeling;
- Vertraagt de vorming van micro-organismen (mossen, korstmossen...);
- Kan aangebracht worden over een oude waterwerende behandeling.

Toepassing

- De ondergrond moet gezond zijn, schoongemaakt, ontstof en ontvet;
- De ondergrond reinigen; mos, korstmossen en algen verwijderen met behulp van een fungicide van het type TECHNICIDE + (toelatingsnr. 1904-B);
- Slechte voegen herstellen, barsten op vullen;
- Tot verzadiging aanbrengen met een kwast, een rol of door verstuiving (TECHNISPRAY 10) in één tot twee lagen;
- Verbruik: tussen 200 en 1.500 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 TECHNISIL mag aan regen blootgesteld worden na ± 2 uur.

Vorzorgsmaatregelen

- De temperatuur van de ondergrond mag nooit lager zijn dan 5°C;
- Ramen, venster en ander moeten altijd beschermd worden; incidentele vlekken moeten onmiddellijk verwijderd worden met behulp van White Spirit en detergent;
- TECHNISIL mag niet aangebracht worden op niet-poreuze ondergronden;
- TECHNISIL is alleen bestemd voor buitentoepassingen;
- Lokalen waarin men een geur van oplosmiddelen waarneemt goed verluchten;
- Een voorafgaande test op de plaats van gebruik is altijd aanbevolen.

Technische kenmerken

- Dichtheid: 0,87 (oplosmiddel met zeer hoog doordringingsvermogen);
- Uitzicht: kleurloze vloeistof;
- Alkalibestendig tot ph 14
- Actieve bestanddelen: 10%;

- Verouderingstest: minder dan 0,1 ml absorptie na 10 jaar (volgens het W.T.C.B. en ATG);
- Vlampunt: > 60°C (bevat ontvlambare en schadelijke oplosmiddelen);
- Viscositeit: 100 cPs;
- Wijziging van de oppervlaktespanning: van 15 tot 20 mN/m;
- Bevochtgingshoek: groter dan 60°, volgens de methode ASTM D5946;
- Doorlaatbaarheid voor waterdamp: coëfficiënt μ kleiner dan 10%;
- Ondoordringbaarheid voor water, volgens de methode met de glazen pijp: 100%;
- Maximale doeltreffendheid: na 3 dagen;
- Werkingsprincipe: hydrofoob;
- Overbrugging van barsten: bevat een hars op basis van polyolefinen (polyalkenen) dat barsten tot 300 μ m overbrugt.
- ...

Verpakkingen en opslag

5 en 20 l

Droog en vorstvrij bewaren

Product gefabriceerd door TECHNICHEM N.V.

Het veiligheidsinformatieblad (VIB) is voor professionelen op aanvraag beschikbaar, op de internetsite www.publichem.com



Overzichtstabel van de testresultaten van het product TECHNISIL HYDRO op verschillende steensoorten

ONDERGROND	MASSANGIS	EUVILLE	SAVONNIERES	BAKSTEEN
Soortelijke massa (kg/m ³)	2087	2214	1898	1727
Hoeveelheid aangebracht product (g/m ²)	175	787	533	707
Invloed op het uitzicht van het oppervlak	Verwaarloosbaar	Praktisch geen	Verwaarloosbaar	Verwaarloosbaar
Waterabsorptie (glazen pijp), van het niet-behandelde materiaal (Δ 5-15 min, in ml)	0,21	11,90	5,80	27,20
Absorptie van het materiaal na waterafstotende behandeling (Δ 5-15 min, in ml)	0,00	0,00	0,00	0,00
Aanvankelijke doeltreffendheid (%)	100	100	100	100
Absorptie (Δ 5-15 min) na versnelde veroudering, 448 cycli (ml)	0,00	0,00	0,00	0,00
Doeltreffendheid na versnelde veroudering (%)	100	100	100	100
Afname van de geleidbaarheid voor waterdamp (%)	Tussen 20 en 40			

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.