



VOCHTWEREND OPPERVLAKTEPRODUCT – HYDROFUGE OP BASIS VAN SILANEN (10%) MET MAXIMALE ALKALIBESTENDIGHEID

Toepassing

ARTISIL B10 wordt gebruikt om vochtinfiltratie in betonconstructies en metselwerk in betonsteen te verminderen, zonder de waterdampdoorlaatbaarheid gevoelig te wijzigen. Door de vermindering van vochtopname vervuilen de materialen minder snel en wordt de aantasting door zure regen eveneens beperkt. **ARTISIL B10** wordt toegepast op beton, metselwerk in betonsteen en silicaatsteen, op vers voegwerk, enz. voor zover deze materialen voldoende poreus zijn. Het product mag niet worden toegepast op niet-poreuze ondergronden zoals blauwe hardsteen, marmer, geglazuurde baksteen,... **ARTISIL B10** is eveneens niet geschikt om aangebracht te worden op met organische verven beklede oppervlakken.

Productbeschrijving

ARTISIL B10 is een gemodificeerd silaan van het type triethoxyoctyl, opgelost in alifatische solventen. **ARTISIL B10** bevat 10% aan actieve stof. Het product heeft een hoog indringingsvermogen, een hoge alkalibestendigheid (tot pH 14), U.V.- bestendigheid en mag op een lichtvochtige ondergrond aangebracht worden. **ARTISIL B10** polymeriseert, onder invloed van de vochtigheid in de ondergrond of de lucht, tot een kleefvrij polymeer.

Karakteristieken en eigenschappen

Fysische kenmerken

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Vorm | dunvloeibaar, kleurloos |
| Gehalte actieve werkstof | 10% silanen, type triethoxyoctyl |
| Soortelijk gewicht | +/- 0,81 |
| Vlampunt | 39°C |
| Geur | typisch white-spirit |

Gebruiksaanwijzing

Voorbereiding

Bij de toepassing van **ARTISIL B10** dient de ondergrond zuiver, gezond en voldoende droog te zijn zoals vermeld in § 5.4 van TV 224 van het W.T.C.B. Wij herinneren eraan dat vooraleer oude bevulde ondergronden te behandelen, reiniging aangeraden wordt. (zie reinigingstechnieken in de TV 197 van het W.T.C.B. en ons hoofdstuk i.v.m. reinigingsproducten) Na reiniging dient men de ondergrond af te spoelen tot hij volledig stofvrij is. Slechte voegen, barsten of holten in de steen dienen eerst hersteld te worden. Men dient echter 8 dagen te wachten vooraleer met de impregnatie van vers voegwerk kan gestart worden. Verpulverde materialen dienen eerst behandeld te worden met een steenversteviger uit ons gamma (**ARTISIL SVS 75** of **ARTISIL SVS 100**) teneinde de minerale structuur terug op te bouwen. Na de behandeling met een steenversteviger dient men ten minste 24 uur te wachten alvorens men de **ARTISIL B10** plaatst. Afhankelijk van de poriënstructuur van de te behandelen materialen schommelen de te gebruiken hoeveelheden tussen 0,25 en 1 l tot meer per vierkante meter. Voor een nauwkeurige inschatting wordt een voorafgaandelijke uitvoeringsproef aangeraden, na 8 dagen gevolgd door een meting van de waterabsorptie met de Karstenpijp om de doeltreffendheid van de behandeling te kunnen nagaan.

Voorzorgsmaatregelen

Bijzondere voorzorgen moeten genomen worden bij de behandeling van gevels die plaatselijk weinig poreuze of niet-poreuze materialen bevatten, zoals vb arduin, marmer, geëmailleerde baksteen, ... Om na het aanbrengen strepen en vlekken te verwijderen zullen deze oppervlakken, vooraleer ze te laten drogen, onmiddellijk met een in white-spirit gedrenkte doek gereinigd worden.



Dezelfde voorzorgen gelden voor het raamwerk en de beglazing die voor de behandeling beter op een verzorgde en afdoende wijze beschermd worden met een daartoe geschikte kleeffolie. Bij twijfel wordt een voorafgaande uitvoeringsproef aangeraden. Zo kan men eventuele gebreken opsporen en zich vergewissen van de optische veranderingen die een behandeling in dit geval kan veroorzaken. Bij aanwezigheid van uitbloeiingszouten wordt de behandeling afgeraden. De ideale verwerkingstemperatuur ligt tussen de 5°C en de 30°C. Niet aanbrengen bij temperaturen lager dan 5°C en op oppervlakken warmer dan 30°C.

Werkmethode

De behandeling gebeurt bij voorkeur door het bevoelen van de ondergrond onder lage druk, zodat geen verneveling of verstuiving van het product plaatsvindt. De behandeling gebeurt van onder naar boven met horizontale heen- en weergaande bewegingen, zodat een afvloeien van ongeveer 20 cm verkregen wordt. Er dienen twee behandelingen nat in nat te worden uitgevoerd. Het gebruik van een rugsproeier wordt aangeraden of een hiervoor ontworpen elektrische pomp die ervoor zorgt dat het product met constante druk over het oppervlak vloeit.

Veiligheidsinformatie – Vervoer – Hantering en opslag - Afval

Raadpleeg het meest recente en productgebonden veiligheidsinformatieblad van Rewah, conform de richtlijnen (EU) 453/2010 bijlage II/A. De informatie in bovenvermeld veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorg opgesteld, gebaseerd op de kennis die beschikbaar was op de datum van uitgave. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade of hinder, van welke aard ook, welke door het gebruik van het betreffende product zou worden veroorzaakt.

Verbruik/Dosering

Naargelang de porositeit tussen 0,25 ltr/m² tot meer dan 1 ltr/m². Voor een juiste evaluatie zullen absorptietesten met de Karstenpijp uitgevoerd worden.

Verpakking

25 ltr, 200 ltr, 1000 ltr

Vervoer en opslag

Vorstvrij vervoeren en opslaan. Het product en zijn verpakking beschermen tegen rechtstreeks zonlicht. Opslag vermijden bij temperaturen >30°C.

Houdbaarheid

1 jaar na fabricatie in de originele, gesloten verpakking.

Nawoord

De gegevens vermeld in dit merkblad, de toepassingsadviezen en andere aanbevelingen zijn gebaseerd op omvangrijke onderzoeken en ervaringen. Zij zijn echter ook met betrekking tot aansprakelijkheid van derden vrijblijvend. Zij vrijwaren de klanten niet, de producten en de gebruiksaanwijzing op hun geschiktheid voor het betreffende doel zelf te onderzoeken. De aangegeven karakteristieken en eigenschappen betreffen gemiddelde waarden en analyses verkregen bij 20°C, afwijkingen zijn getolereerd. Onze klantenservice beantwoordt graag uw vragen. Met het verschijnen van dit merkblad vervallen alle voorgaande.