

VOCHTWEREND OPPERVLAKTEPRODUCT - HYDROFUGE OP BASIS VAN OLIGOMERE SILOXANEN (10 %) - TECHNISCHE GOEDKEURING MET CERTIFICAAT BUtgb ATG 03/2012 / WTCB RAPPORT N° HD /340/133-61

Toepassing

REDISIL S wordt gebruikt om vochtinfiltratie in baksteen- en natuursteen metselwerk te verminderen zonder de waterdamptransmissie te wijzigen. Door de vermindering van vochtname vervuilen de materialen minder snel en wordt de aantasting door zure regen eveneens beperkt. **REDISIL S** wordt toegepast op baksteen, natuursteen, enz... voor zover deze materialen voldoende poreus zijn. Het product mag niet worden toegepast op niet-poreuze ondergronden zoals blauwe hardsteen, marmer, geglazuurde baksteen,... **REDISIL S** is eveneens niet geschikt om aangebracht te worden op met organische verven beklede oppervlakken of synthetische pleisters (crepi's).

Productbeschrijving

REDISIL S is een gemodificeerd oligomeer siloxaan van het type methyl-ethoxy, opgelost in alifatische solventen. De actieve stof bedraagt 10 % in massaconcentratie. Het product heeft een hoog indringingsvermogen, een goede alkalibestendigheid (tot pH 13), is U.V.-bestendig en mag op een lichtvochtige ondergrond worden aangebracht. **REDISIL S** polymeriseert, onder invloed van de vochtigheid in de ondergrond of de lucht, tot een kleefvrij polymeer. **REDISIL S** is houder van volgende kwaliteitsrapporten en/of goedkeuringen:

- W.T.C.B.-rapport N°HD/340/133-61
- BUtgb-ATG N° 03 / 2012

Karakteristieken en eigenschappen

Vorm	dunvloeibaar, kleurloos
Gehalte actieve werkstof	10 % oligomeer siloxanen type methyl-ethoxy
Soortelijk gewicht	+/- 0,81
Vlampunt	39°C
Werkzaamheid op baksteen voor en na versneld verouderen	100 % Product klasse A
Werkzaamheid op natuursteen voor en na versneld verouderen	> 90 % (zie BUtgb-rapport 00/2012) product klasse A of B1 ngl. de soort natuursteen
Daling van de waterdampdoorlaatbaarheid na vochtwering	< 5 % product klasse A

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

De staat van de ondergrond bij de toepassing van **REDISIL S** dient zuiver, gezond en voldoende droog te zijn zoals vermeld in § 5.4 van TV 140 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 **REDISIL S** 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, of worden de oppervlakken op voorhand verzadigd met white-spirit. Gelijkaardige 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 bevloeien 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 2001/58/EG. 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 tot meer dan 1 l per vierkante meter. Voor een juiste evaluatie zullen absorptietesten met de Karstenpijp uitgevoerd worden.

Verpakking

25 l, 200 l, 1000 l en bulk op aanvraag

Houdbaarheid

Minimum 12 maanden

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.