



VOCHTWEREND OPPERVLAKTEPRODUCT – HYDROFUGE OP BASIS VAN EEN 10% SILOXAAN-ORGANOMETAAAL MENGSEL IN ALIFATISCHE SOLVENTEN - WTCB RAPPORT N° HD/340/133-93

Toepassing

ECONOSIL wordt gebruikt om vochtinfiltratie in baksteen en natuursteen metselwerk te verminderen zonder de waterdampdoorlaatbaarheid noemenswaardig te wijzigen. Door de vermindering van vochtopname vervuilen de materialen minder snel en wordt de aantasting door zure regen eveneens beperkt. **ECONOSIL** wordt toegepast op baksteen, natuursteen en aanverwante bouwmaterialen op voorwaarde dat deze droog, poreus en neutraal tot licht alkalisch van aard zijn. Het product mag niet worden toegepast op niet-poreuze ondergronden zoals blauwe hardsteen, marmer, geglazuurde baksteen,... **ECONOSIL** is eveneens niet geschikt om aangebracht te worden op met organische verven beklede oppervlakken of synthetische pleisters (crepi's).

Productbeschrijving

ECONOSIL is een mengsel van siloxanen en organometalen in alifatische solventen. **ECONOSIL** bevat 10% aan actieve stof. **ECONOSIL** dient toegepast te worden op een droge ondergrond in tegenstelling tot REDISIL S bijvoorbeeld. Het product heeft een hoog indringingsvermogen, een goede alkalibestendigheid (pH tot max. 12), U.V.-bestendigheid en hecht zich vast op de capillairen van de ondergrond, waar het polymeriseert tot een vochtwerend complex. **ECONOSIL** is houder van volgende kwaliteitsrapporten en/of goedkeuringen: WTCB rapport N° HD/340/133-93

Karakteristieken en eigenschappen

Vorm	dunvloeibaar, kleurloos
Gehalte actieve werkstof	10% siloxaan-organometaal mengsel
Soortelijk gewicht	0,8
Vlampunt	39°C
Werkzaamheid op baksteen en natuursteen voor en na versneld verouderen (zie WTCB rapport N° HD-340/133-93)	95 - 100% product klasse A
Daling van de waterdampdoorlaatbaarheid na vochtwering	< 10% product klasse A
Geur	typisch white-spirit

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

Bij de toepassing van **ECONOSIL** dient de ondergrond zuiver, gezond en 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 **ECONOSIL** plaatst. Afhankelijk van de poriënstructuur van de te behandelen materialen schommelen de te gebruiken hoeveelheden tussen 0,25 ltr en 1 ltr 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 folie. 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 5°C en 30°C. Niet werken beneden de 5°C en op oppervlakken warmer dan 30°C.

Werkmethode

De behandeling gebeurt bij voorkeur door het bevoeien 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 tot meer dan 1 ltr per vierkante meter. Voor een juiste evaluatie zullen absorptietesten met de Karstenpijp uitgevoerd worden.

Verpakking

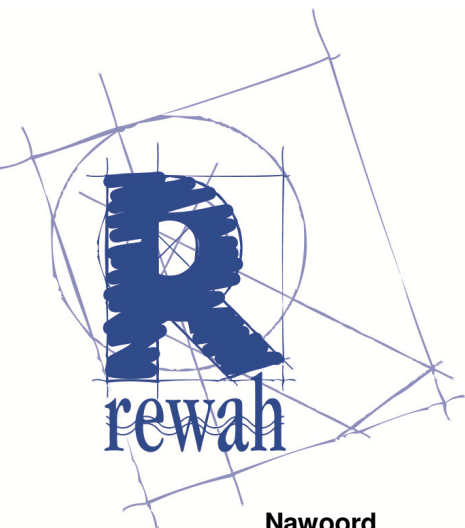
25 ltr, 200 ltr, 1000 ltr

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.