

CB STONEGEL

VOCHTWEREND OPPERVLAKTEPRODUCT - HYDROFUGE, WATERGEDRAGEN GEL OP BASIS VAN EEN SILAAN-SILOXAAN MENGSEL

TOEPASSINGEN

CB Stonegel wordt gebruikt om vochtinfiltratie in poreus metselwerk en betonnen constructies te verminderen, zonder de waterdampdoorlaatbaarheid gevoelig te verminderen. Door de vermindering van vochtopname vervuilen de materialen minder snel en wordt de aantasting door zure regen eveneens beperkt.

CB Stonegel wordt toegepast op baksteen, natuursteen, silicaatsteen, beton en cementbepleisteringen. Het product mag niet worden toegepast op nietporeuze ondergronden zoals blauwe hardsteen, marmer, geglazuurde baksteen,... **CB Stonegel** is eveneens niet geschikt om aangebracht te worden op met organische verven beklede oppervlakken.

PRODUCTBESCHRIJVING

CB Stonegel is een watergedragen en milieuvriendelijk, gemodificeerd silaan-siloxaan mengsel met een thixotropisch karakter. Door zijn gelachtige viscositeit is het product, in tegenstelling tot de klassieke vloeibare impregneermiddelen, smeerbaar. Door deze eigenschap kan men zich bij gevelbehandeling probleemloos concentreren op de behandeling van poreuze vlakken zonder het risico op bevloeiing van de niet poreuze gedeelten. Bij zorgvuldige verwerking is het daardoor eveneens niet nodig om raamwerk en beglazing te beschermen.

Een bijkomend voordeel is dat **CB Stonegel** slechts in één laag dient te worden aangebracht. Het product heeft een hoog indringingsvermogen, is alkali- en U.V. bestendig en mag op een lichtvochtige ondergrond worden aangebracht.

CB Stonegel polymeriseert, onder invloed van de vochtigheid in de ondergrond of de lucht, tot een kleefvrij polysiloxaan. De volledige vochtwerende eigenschappen worden bekomen binnen een periode tot vier maanden na de behandeling. Vooral in de beginfase geeft **CB Stonegel** aan de behandelde oppervlakken een uitgesproken "parelend" karakter.

EIGENSCHAPPEN

Vorm	gelachtig, melkwit, transparant na droging
Gehalte aan actieve werkstof	silaan-siloxaan
Soortelijk gewicht	+/- 0,95
Vlampunt	geen
Werkzaamheid op baksteen voor en na versneld verouderen	100%, product klasse A
Werkzaamheid op natuursteen voor en na versneld verouderen	44 – 100%, product klasse A, B of D naargelang het soort natuursteen

zie WTCB rapport N° HD-340/133-140
Daling van de waterdampdoorlaatbaarheid
na vochtwering

<10%, product klasse A

GEBRUIKSAANWIJZING

Vorbereiding

Bij toepassing van **CB Stonegel** dient de ondergrond zuiver, gezond en voldoende droog te zijn. Wij willen u eraan herinneren dat voor de behandeling van oude vervuilde oppervlakken reiniging wordt aanbevolen. Na het reinigen moet het oppervlak worden afgespoeld tot het volledig stofvrij is. Slechte voegen, scheuren of holtes in de steen moeten eerst worden gerepareerd. Men moet echter 8 dagen wachten alvorens nieuwe voegen te impregneren. Verpulverde materialen moeten eerst worden behandeld met een steenversterker om de minerale structuur te herstellen. Na de behandeling met een steenversteviger moet ten minste 24 uur worden gewacht alvorens de **CB Stonegel** te plaatsen. Afhankelijk van de poriënstructuur van de te behandelen materialen variëren de te gebruiken hoeveelheden tussen 0,150 en 0,500 kg per vierkante meter. Voor een nauwkeurige schatting wordt een voorafgaande uitvoeringstest aanbevolen, gevolgd na 14 dagen door een meting van de waterabsorptie met de karstenbuis om de doeltreffendheid van de behandeling te controleren.

Voorzorgsmaatregelen

Doordat de **CB Stonegel** smeerbaar is, kan men, mits de nodige voorzichtigheid, de poreuze zones behandelen zonder dat er een risico op bevloeiing is van weinig poreuze of niet poreuze materialen zoals bv. arduin, marmer, geëmailleerde baksteen,.... Indien er accidenteel toch product op deze materialen komt, dient deze onmiddellijk verwijderd te worden met een in white-spirit gedrenkte doek. 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 kleefolie. 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 totale indringing van **CB Stonegel** kan variëren van enkele uren tot enkele dagen, afhankelijk van de omgevingstemperatuur en de porositeit van de ondergrond. Na de indringing kan de ondergrond verdonkeren en in uitzonderlijke gevallen zelfs een lichte glans vertonen. De verdonkering waarvan sprake, kan afhankelijk van de temperatuur, zelfs verschillende weken duren. Dit fenomeen verdwijnt naarmate het product volledig verder uitreageert. Bij plotse regenval tijdens een behandeling, onmiddellijk de werken stop zetten en de reeds behandelde zones tegen uitwassen door regen vrijwaren. De ideale verwerkingstemperatuur ligt tussen de 5°C en 30°C. Niet aanbrengen bij temperaturen lager dan 5°C en op oppervlakken warmer dan 30°C.

Werkmethode

De behandeling gebeurt met de borstel, een rol uit lamsvacht of een airless spuitapparaat. Het product wordt aangebracht in één laag, rekening houdend met het vereiste verbruik.

VERBRUIK

Naargelang de porositeit en de aard van de ondergrond 0,150 tot 0,500 kg per vierkante meter.
Volgende voorbeelden dienen als richtlijn:
- Uitgewassen beton (silex) +/- 0,15 kg/m²

- Architectonisch beton +/- 0,20 kg/m²
- Baksteen +/- 0,40 kg/m²

VERPAKKING

20 KG

HOUDBAARHEID

Maximum 8 maanden na fabricatie in de originele, gesloten verpakking.

VERVOER EN OPSLAG

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

VEILIGHEIDSINFORMATIE – VERVOER – HANTERING EN OPSLAG - AFVAL

De informatie in dit technisch blad is gebaseerd op onze ervaringen en onderzoeken. De informatie wordt echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor schade of hinder, van welke aard ook, welke door het gebruik van het betreffende product zou worden veroorzaakt.

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.