

Vochtwerend oppervlakteproduct, watergedragen gel op basis van een silaan-siloxaan mengsel

Toepassing

- Hydrofoberende impregnering op gelbasis om vochtinfiltratie te vermijden
- Toepasbaar op baksteenmetselwerk en beton, alsook silicaatsteen en dakpannen
- Enkel toepassen op poreuze, minerale materialen

Eigenschappen

- Watergedragen, milieuvriendelijk.
- Stopt waterindringing.
- Beschermst hierdoor tegen vorstschade (ondermeer zeer belangrijk bij (na)geïsoleerde gevels).
- Vermindert de waterdampdoorlaatbaarheid nauwelijks zodat de muur blijft ademen.
- Zorgt voor minder snelle vervuiling van het materiaal.
- Voorkomt vergrauwing (vergipsing).
- Beperkt aantasting door zure regen.
- Beschermst tegen zouten via zeewater of in water opgeloste dooizouten.
- Verhoogt de isolatiewaarde van de behandelde ondergrond.
- Goede alkalibestendigheid.
- Mag op een licht vochtige ondergrond gezet worden.
- Mag op een reeds gehydrofobeerde ondergrond gezet worden.
- Is zeer snel regenbestendig.

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

- De ondergrond moet zuiver, gezond en voldoende droog zijn.
- Na reiniging de ondergrond afspoelen tot die volledig stofvrij is.
- Slechte voegen, barsten of holten in de steen herstellen.
 - o Na heropvoegen en herstellen: min. 8 dagen wachten vooraleer te impregneren.
- Verpoederende materialen behandelen met een steenversteviger uit ons gamma (Artisil SVS 75 of Artisil SVS 100)
 - o Na de behandeling met een steenversteviger: ten minste 24 uur wachten vooraleer te impregneren met de **Stonegel**.

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.
- 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.
- De totale indringing van **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.

Belangrijke opmerkingen

- Let op bij de behandeling van gevels die plaatselijk weinig poreuze of niet-poreuze materialen bevatten, zoals vb arduin, marmer, geëmailleerde baksteen, **Stonegel** die polymeriseert op dergelijke oppervlakken, kan vlekvorming veroorzaken. Om dit te vermijden dienen deze oppervlakken beschermd te worden tegen indringing van het product. Dit kan o.a. door deze vooraf te verzadigen met white-spirit. Indien toch product terechtgekomen is op deze oppervlakken, moeten deze, vooraleer het product opgedroogd is, met een in white-spirit gedrenkte doek gereinigd worden.
- Bij toepassing op natuursteen bestaat de kans op lokale verdonkering of verkleuring. Daar deze als storend ervaren kunnen worden, raden wij toepassing op natuursteen niet aan.
- Gelijkaardige voorzorgen gelden voor het raamwerk en de beglazing die voor de behandeling 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 zou kunnen veroorzaken.
- Niet aanbrengen op oppervlakken waar (uitbloeiings)zouten aanwezig zijn.
- De ideale verwerkings- en oppervlaktetemperatuur ligt tussen de 5°C en de 30°C.
- **Stonegel** mag in geen geval in de volle zon aangebracht worden, daar het product anders te snel kan overgaan tot de vloeibare toestand. Hierdoor krijgt het product onvoldoende tijd om in te dringen en kan deze van de gevel aflopen.
- De volledige vochtwerende eigenschappen worden bekomen binnen een periode tot vier maanden na de behandeling. Vooral in de beginfase geeft **Stonegel** aan de behandelde oppervlakken een uitgesproken "parelend" karakter.

Technische kenmerken

Vorm	gelachtig, melkwit, transparant na droging
Gehalte aan actieve werkstof	25% silaan-siloxaan
Dichtheid	+/- 1,0
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

Testrapporten

- WTCB – HD-340/133-140: Invloed op uitzicht, efficiëntie, droging

Verbruik/Dosering

Naargelang de porositeit en de aard van de ondergrond +/- 0,150 kg per vierkante meter.

Volgende voorbeelden dienen als richtlijn:

- Uitgewassen beton (silex)	+/- 0,10 kg/m ²
- Architectonisch beton	+/- 0,15 kg/m ²
- Baksteen	+/- 0,15 kg/m ²

Verpakking

25 kg

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.

Vervoer en opslag

Vorstvrij vervoeren en opslaan. Het product en zijn verpakking beschermen tegen rechtstreeks zonlicht.

Opslag vermijden bij temperaturen >30°C.

Houdbaarheid

6 maanden na fabricatie in de originele, gesloten verpakking.

Nawoord

De gegevens vermeld in dit merkbld, 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. Alle gerelateerde producten, vermeld in dit technisch merkbld, dienen verwerkt te worden volgens de richtlijnen, vermeld in hun respectievelijke technische merkblden. 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 merkbld vervallen alle voorgaande.