

Hydrofuge in gelvorm op basis van een silaan-siloxaan mengsel (25%)

Toepassing

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

Eigenschappen

- 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.

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 3 weken wachten vooraleer te impregneren met de **Gelifuge**.

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 substraten waarop **Gelifuge** wordt aangebracht, moeten voldoende poreus zijn om een optimale indringing te garanderen. De functionaliteit en effectiviteit van het uiteindelijke systeem worden mede bepaald door het absorptievermogen van het te behandelen substraat. Bij twijfel dient altijd een voorafgaande test te worden uitgevoerd.
- De totale indringing van **Gelifuge** 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, **Gelifuge** 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.
- 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.
- 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.
- Niet aanbrengen op oppervlakken waar (uitbloeiings)zouten aanwezig zijn.
- De ideale verwerkings- en oppervlaktetemperatuur ligt tussen de 5°C en de 30°C.
- Bij plotse regenval tijdens een behandeling, onmiddellijk de werken stop zetten en de reeds behandelde zones tegen uitwassen door regen vrijwaren.
- **Gelifuge** 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.

Technische kenmerken

Vorm	gelachtig, melkwit, transparant na droging
Gehalte aan actieve werkstof	25% (silanen en siloxanen)
Dichtheid	+/- 0,85
Vlampunt	75°C
Werkzaamheid op baksteen na versneld verouderen	100% (klasse A)
Werkzaamheid op silicaatsteen na versneld verouderen	100% (klasse A)

Testrapporten

- Buildwise DE-BPR/-0011/EXT : Doeltreffendheid, nevenverschijnselen en duurzaamheid van het vochtwerend product

Verbruik/Dosering

0,150 tot 0,300 kg per vierkante meter, afhankelijk van de porositeit en de aard van de ondergrond.

Verpakking

4 kg en 18 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 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. Alle gerelateerde producten, vermeld in dit technisch merkblad, dienen verwerkt te worden volgens de richtlijnen, vermeld in hun respectievelijke technische merkbladen. 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.