

VOCHTWEREND OPPERVLAKTEPRODUCT – HYDROFUGE IN  
GELVORM, OP BASIS VAN EEN SILAAN-SILOXAAN MENGSEL  
WTCB-RAPPORT N° DE 622X863N

## Toepassing

**GELIFUGE NEW** wordt gebruikt om vochtinfiltratie in poreus metselwerk te verminderen, zonder de waterdampdoorlaatbaarheid gevoelig te verminderen. Door de vermindering van vochtname vervuilen de materialen minder snel en wordt de aantasting door zure regen eveneens beperkt. **GELIFUGE NEW** wordt toegepast op baksteen, silicaatsteen, dakpannen, enz... voor zover deze materialen voldoende poreus zijn. Het product is niet geschikt voor toepassing op niet-poreuze ondergronden zoals blauwe hardsteen, marmer, geglazuurde baksteen,...of op met organische verven beklede oppervlakken. Bij toepassing op natuursteen bestaat de kans op lokale verdonkering of verkleuringen. Daar deze als storend ervaren kunnen worden, raden wij toepassing op natuursteen niet aan.

## Productbeschrijving

**GELIFUGE NEW** is een silaan-siloxaanmengsel met een thixotroop karakter. Door zijn gelachtige viscositeit is het product zeer gemakkelijk smeerbaar op de ondergrond. Door deze eigenschap kan men de poreuze delen van de gevel probleemloos behandelen 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 **GELIFUGE NEW** slechts in één laag dient te worden aangebracht, dit in tegenstelling tot de klassieke vloeibare producten. Door de hogere concentratie en zijn gelvorm dient er t.o.v. vloeibare producten ook minder product aangebracht te worden. Het product heeft een hoog indringingsvermogen, is alkali- en U.V.-bestendig. **GELIFUGE NEW** polymeriseert, onder invloed van de vochtigheid in de ondergrond of de lucht, tot een kleefvrij polysiloxaan dat zorgt voor de waterwerende eigenschappen. De volledige vochtwerende eigenschappen worden bekomen binnen een periode tot vier maanden na de behandeling. Vooral in de beginfase geeft **GELIFUGE NEW** aan de behandelde oppervlakken een uitgesproken "parelend" karakter. Zelfs na versneld verouderen geeft de **GELIFUGE NEW** nog 100% werkzaamheid op baksteen. **GELIFUGE NEW** is houder van de volgende kwaliteitsrapporten en/of goedkeuringen: WTCB-Rapport n° DE 622X863N.

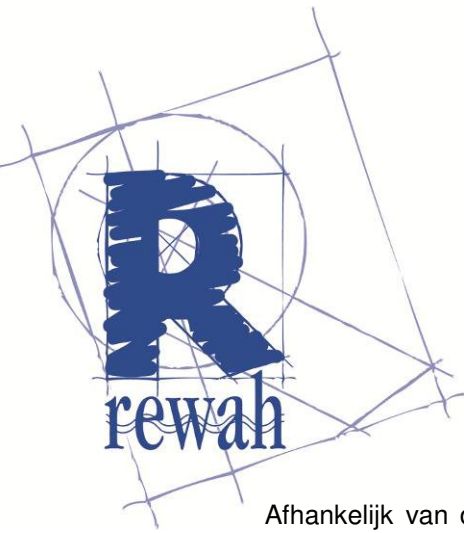
## Karakteristieken en eigenschappen

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

## Gebruiksaanwijzing

### Vorbereiding

Bij toepassing van **GELIFUGE NEW** dient de ondergrond zuiver, gezond en voldoende droog te zijn. Vooraleer oude bevuilde ondergronden te behandelen, raden wij aan om deze eerst te reinigen. 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. Bij vers voegwerk of verse herstellingen dient men echter 8 dagen te wachten vooraleer met de impregnatie met een hydrofuge kan gestart worden. Verpulverde of verpoederende 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 tenminste 3 weken te wachten alvorens men de **GELIFUGE NEW** plaatst.



Afhankelijk van de poriënstructuur van de te behandelen materialen schommelt de te gebruiken hoeveelheid **GELIFUGE NEW** tussen 0,150 en 0,300 kg per vierkante meter. Voor een nauwkeurige inschatting wordt een voorafgaandelijke uitvoeringsproef aangeraden, na 14 dagen gevolgd door een meting van de waterabsorptie met de Karstenpijp om de doeltreffendheid van de behandeling te kunnen nagaan.

#### Voorzorgsmaatregelen.

Doordat de **GELIFUGE NEW** 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 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 totale indringing van GELIFUGE NEW 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. **GELIFUGE NEW** 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. Niet gebruiken op reeds gehydrofobeerde ondergronden.

#### Werkmethode

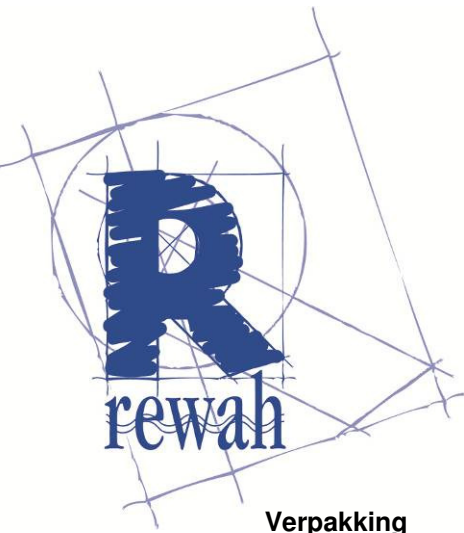
De behandeling gebeurt met de borstel, een rol uit lamsvacht of een airless spuitapparaat. Het product wordt aangebracht in één laag, rekening houdend met het vereiste verbruik.

#### 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

Circa 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

## **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. 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.