

INJECTIEPRODUCT OP BASIS VAN EEN 10% SILOXAAN-ORGANOMETAALEMENSGEL IN ALIFATISCHE SOLVENTEN

## Toepassing

**ECONOSIL INJECT** wordt gebruikt om opstijgend vocht in metselwerk te verhinderen.

## Productbeschrijving

**ECONOSIL INJECT** is een mengsel van siloxanen en organometalen, opgelost in alifatische solventen. **ECONOSIL INJECT** bevat 10% actieve stof.

## Karakteristieken en eigenschappen

**ECONOSIL INJECT** vormt in de haarvaten en poriën een waterwerende laag die capillaire vochttopstijging onmogelijk maakt, zelfs bij een hoge concentratie van stijgvocht in het metselwerk. **ECONOSIL INJECT** hecht zich vast op de capillairen in de massa en polymeriseert er tot een vochtwerend complex. **ECONOSIL INJECT** behoort tot de productgroep die, binnen het kader van de Technische Voorlichting TV 252 "Vocht in gebouwen: bijzonderheden van opstijgend vocht" van het Wetenschappelijk en Technisch Centrum van het Bouwbedrijf, als het meest soepel en polyvalent geklasseerd wordt. Het vochtscherm wordt bereikt na 48 à 72 uur. De totale uitdroging van de muur is afhankelijk van de aard en de dikte van de muur, alsook van zijn oorspronkelijk vochtgehalte en kan 6 tot 12 maanden in beslag nemen. De levensduur van het systeem is in de praktijk onbegrensd. Het procedé is weinig destructief en laat toe praktisch alle soorten metselwerk te behandelen. De toepassing is snel en eenvoudig. Het resultaat is doeltreffend en definitief.

Gehalte actieve werkstof	10%
Type werkstof	siloxaan organometaal
Dichtheid	0,8
Vlampunt	39°C
Kleur	kleurloos
Viscositeit	< 120 cps
Geur	typisch white-spirit

## Gebruiksaanwijzing

### Vorbereiding

Op 5 tot 10 cm boven het hoogste vloerniveau boort men langs de binnen- of buitenzijde gaten van 12 mm, onder een schuine hoek van 15° tot 20° of loodrecht op de muur. De gaten hebben een onderlinge afstand van +/- 12 cm (= 8 gaten per lopende meter) en worden op een horizontale lijn geboord. De diepte van de boring bedraagt de muurdikte - 3 cm. Tussen de te behandelen vochtige muren en de niet te behandelen droge muren, boort men gaten op een verticale lijn tot op een hoogte van +/- 1,5 m. Dit noemt men het plaatsen van een verticale stop. Met de stofzuiger wordt het boormeel uit de boorgaten verwijderd. Indien het voegwerk en/of de bakstenen zich in een slechte staat bevinden dient er een dunlagige cementmortel bestrijking aangebracht te worden om lekken te voorkomen. Indien er zich holtes bevinden in het metselwerk, dan dienen deze holtes vooraf geïnjecteerd te worden met een aangepaste cementgrout of met PU-schuim.



## Werkmethode

Het product wordt ingespoten onder druk met een hiervoor ontworpen injectietoestel. Het product kan eveneens gebruikt worden volgens de transfusiemethode. De apparatuur waarmee de **ECONOSIL INJECT** wordt aangebracht, mag uitsluitend gereinigd worden met CLEANER NOVOC. De ideale injectietijd, afhankelijk van de muurdikte, is ongeveer 3 minuten per boorgat. Na de behandeling kunnen de gaten onmiddellijk opgestopt worden of beter op het ogenblik wanneer een duidelijke daling van het vochtgehalte waargenomen wordt t.t.z. na 3 à 6 maanden.

## Waarschuwing

Wanneer in de lokalen die worden behandeld met **ECONOSIL INJECT** er open vuur is, of verwarmingselementen met elektrische weerstanden, dan kan het product, net zoals alle producten op basis van alifatische solventen en gedesaromatiseerde solventen, aanleiding geven tot geurhinder door het feit van "cracking" van het solvent gedurende de periode dat het product uit de muren gaat verdampen. Wij bevelen in dergelijke gevallen aan om onze zogenaamde reeks ISO – producten te gebruiken, gemaakt met isoparaffine solvent, teneinde deze geurhinder niet te hebben. Het is aangeraden voor de injectie de te injecteren muur te controleren op de aanwezigheid van schadelijke zouten zoals nitraten, sulfaten, chloriden, ... zodat aansluitend aan de injectie tegen opstijgend vocht een afdoende zoutbehandeling kan uitgevoerd worden. Injectie tegen opstijgend vocht weert het transportmiddel van de zouten, zijnde vocht, maar gaat de reeds aanwezige zouten niet verhinderen om schade te veroorzaken. Uitbloeiingen van sulfaten en carbonaten kunnen, wanneer zij overvloedig aanwezig zijn, afwerkingslagen losdrukken. Hygroscopische zouten zoals chloriden en vooral nitraten hebben de eigenschap vocht uit de lucht te onttrekken en zelfs bij een afdoende ingreep tegen opstijgend vocht het metselwerk alsnog vochtig te houden aan het oppervlak.

## Veiligheidsinformatie – Vervoer – Hantering en opslag - Afval

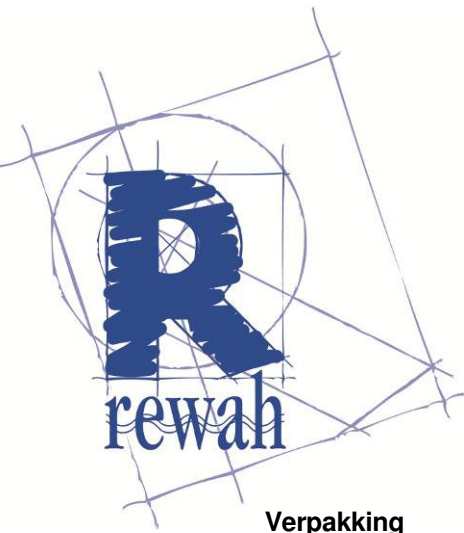
Raadpleeg het meest recente en productgebonden veiligheidsinformatieblad van Rewah, conform de richtlijnen (EU) 453/2010 bijlage II/A. De informatie in bovenvermeld veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorg opgesteld, gebaseerd op de kennis die beschikbaar was op de datum van uitgave. 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

+/- 1,5 ltr/m/10 cm muurdikte

### Voorbeelden

Muur 10 cm:	+/- 1,5 ltr cc x	1,0	= +/- 1,15 ltr/lm :	8	= +/- 0,19 ltr/boorgat
Muur 30 cm:	+/- 1,5 ltr cc x	3,0	= +/- 4,50 ltr/lm :	8	= +/- 0,57 ltr/boorgat
Muur 50 cm:	+/- 1,5 ltr cc x	5,0	= +/- 7,50 ltr/lm :	8	= +/- 0,94 ltr/boorgat
Muur 14 cm:	+/- 1,5 ltr cc x	1,4	= +/- 2,10 ltr/lm :	8	= +/- 0,27 ltr/boorgat
Muur 33 cm:	+/- 1,5 ltr cc x	3,3	= +/- 4,95 ltr/lm :	8	= +/- 0,62 ltr/boorgat
Muur 47 cm:	+/- 1,5 ltr cc x	4,7	= +/- 7,05 ltr/lm :	8	= +/- 0,89 ltr/boorgat

**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.