

**Quasi reukloos, polyvalente injectievloeistof op basis van siloxanen en organometaal**

#### **Toepassing**

- Injectievloeistof tegen opstijgend vocht

#### **Eigenschappen**

- Klaar voor gebruik.
- Solventgedragen, doch quasi reukloos.
- Vormt, na injectie net boven de vloerpas, een waterdichte zone die de capillaire opstijging verhindert.
- Bevat meerdere grondstoffen:
  - o Organo-siloxaan: polymeriseert tot een polymeer met een hydrofobe methylgroep en eveneens fixeert zich op de capillairen.
  - o Aluminiumstearaat (organisch metaalcomplex). Naast zijn waterwerende eigenschap verlaagt deze grondstof de tensio-actieve spanning en verhoogt zij het indringingsvermogen van het eindproduct.
  - o Gemodificeerde was: versterkt het waterwerend effect en verhoogt de "open tijd" van het product zodat dit zich verder kan verspreiden in de meest moeilijke omstandigheden.
  - o Acrylhars: vormt in combinatie met de was een complex dat de in de muur aanwezige zouten deels blokkeert.
  - o Isoparaffine: een quasi reukloos solvent dat zorgt voor de verspreiding van de actieve grondstoffen.

#### **Gebruiksaanwijzing**

##### **Vorbereiding**

- Plinten en het vochtige pleisterwerk verwijderen.
- Gaten boren op +/- 5 cm boven het hoogste vloerniveau, langs de binnen- of buitenzijde. Boor bij voorkeur in de voeg. Onderlinge afstand van 10 à 12 cm.
- Boor de gaten onder een schuine hoek van 15° tot 20°.
- De diepte van het boorgat is de muurdikte, verminderd met +/- 3 cm.
- Verticale stop: tussen de te behandelen vochtige muren en de niet te behandelen droge muren, boort men gaten, in de verticale mortellaag tot op een hoogte van ongeveer 1,5 meter.
- Indien het voegwerk en/of de bakstenen zich in een slechte staat bevinden moet er een dunlagige cementmortel bestrijking aangebracht worden om lekken te voorkomen (Cemsec).
- Indien er zich holtes bevinden in het metselwerk, dan dienen deze holtes vooraf geïnjecteerd te worden met een aangepaste cementgrout (Pagel E1F) of met PU-schuim.
- De boorgaten ontstoffen met een stofzuiger of schoonblazen met luchtdruk.

##### **Werkmethode**

- Het product wordt ingespoten onder druk met een hiervoor ontworpen injectietoestel.
- Het product kan eveneens gebruikt worden volgens de transfusiemethode.
- Na injectie van de benodigde hoeveelheid, kunnen de boorgaten afgedicht worden met een cementmortel of een snelcement (Redivit).

Belangrijke opmerkingen

- ZOUTEN. 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. Bij aanwezigheid van zouten, kunnen de muren doeltreffend worden behandeld met onze Membrasec of Membrascreen.
- Het vochtscherm wordt bereikt na volledige polymerisatie van het product. De totale uitdroging van de muur kan 6 tot 12 maanden in beslag nemen. Deze droogtijd is afhankelijk van de aard en de dikte van de muur en zijn oorspronkelijk vochtgehalte.
- De levensduur van het systeem is in praktijk onbegrensd. De procedés voor de behandeling van metselwerk tegen opstijgend vocht zijn het onderwerp geweest van een onderzoek en Technische Voorlichting 252, uitgevoerd door het Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf. Ons procedé wordt beschouwd als het meest soepele en polyvalente systeem. Het procedé is weinig destructief en laat toe praktisch alle soorten metselwerk te behandelen.
- Niet verwerken bij temperaturen lager dan 5°C. Dit geldt evenzeer voor de omgevingstemperatuur als voor de temperatuur van het oppervlak waarop het product wordt aangebracht.
- Alhoewel de verdunner die gebruikt wordt voor de samenstelling van **Indusil MS 3000 ISO** aromaatvrij is, moet men in bewoonde gebouwen nog altijd rekening te houden dat sommige mensen nog steeds gevoelig kunnen zijn voor eventuele geurhinder en allergieën. Het blijft dus aanbevolen om na de werken de ruimtes waarin het product werd toegepast gedurende de noodzakelijke tijd voldoende te ventileren. Indien geen voldoende ventilatie van de ruimtes kan verzekerd worden of in geval iemand een oplosmiddelallergie zou hebben, wordt aanbevolen om de injecties uit te voeren met oplosmiddelvrije producten zoals bv de Rewagel Inject 3A+ of Secaugel Inject 2.

Technische kenmerken

Aspect	vloeibaar
Gehalte aan droge stoffen	+/- 10%
Vlampunt	> 40°C
Viscositeit	< 100 cps
Dichtheid	+/- 0,79

Testrapporten

- WTCB rapport 622X946-10	40% vochtigheid klasse A <sup>+</sup>
	60% vochtigheid klasse A <sup>+</sup>
	80% vochtigheid klasse A <sup>+</sup>

**Verbruik/Dosering**

+/- 1,5 ltr/lopende meter/10 cm muurdikte

**Voorbeelden:**

Muur 10 cm	1500	cc	x	1,0	=	1500	:	8	=	190	cc/ boorgat
Muur 30 cm	1500	cc	x	3,0	=	4500	:	8	=	570	cc/ boorgat
Muur 50 cm	1500	cc	x	5,0	=	7500	:	8	=	940	cc/ boorgat
Muur 14 cm	1500	cc	x	1,4	=	2100	:	8	=	270	cc/ boorgat
Muur 33 cm	1500	cc	x	3,3	=	4950	:	8	=	620	cc/ boorgat
Muur 47 cm	1500	cc	x	4,7	=	7050	:	8	=	890	cc/ boorgat

**Verpakking**

25 ltr, 200 ltr

**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**

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. 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.