

Injectiegel op basis van silaan-siloxaan voor de behandeling van muren tegen opstijgend vocht

Toepassing

- Wordt via een eenvoudig systeem verpompt in boorgaten die werden aangebracht aan de voet van de muur
- Het product sublimeert binnen de capillairen van een silicatisch bouw materiaal. Dit betekent dat het van zijn gel-fase overgaat naar een dampfase
- Het actief materiaal verspreidt zich optimaal binnen het capillair stelsel van het bouw materiaal en vormt een waterdichte sperlaag die capillaire vocht opstijging verhindert

Eigenschappen

- Solventvrij.
- Gebruiksvriendelijk.
- Ecologisch.
- Eenvoudige en snelle toepassing.
- Doeltreffende en definitieve oplossing.

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.
- De diepte van het boorgat is de muurdikte, verminderd met +/- 2 cm.
- Boordiameter om te voldoen aan de minimale producthoeveelheden:
 - o Muurdikte tot 30 cm Diameter boor 14 mm
 - o Muurdikte van 30 tot 80 cm Diameter boor 13 mm
 - o Muurdiktes >80 cm Gelieve ons te contacteren
- Bij vol baksteen metselwerk, volle betonblokken en silicaatsteen: gaten boren zo dicht mogelijk bij de vloer pas in de steen of in de mortellaag.
- Bij hol metselwerk (snelbouw, poroton, betonblok,...): gaten boren bovenaan in de horizontale mortellaag die het dichtst bij de vloer pas ligt.
- Bij natuursteen metselwerk: gaten boren in de mortellaag die het dichtst bij de vloer pas ligt.
- 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.
- De boorgaten ontstoffen met een stofzuiger of schoonblazen met luchtdruk.

Werkmethode

- **Rewagel Inject 3A+++** aanbrengen met onze manuele of elektrische drukpomp.
 - o Op deze pomp zit een holle injectiestaaf. Deze injectiestaaf wordt tot in de volledige diepte van het boorgat gestoken.
 - o Vervolgens de **Rewagel Inject 3A+++** via de injectiestaaf in het boorgat pompen. Tijdens het pompen wordt de injectiestaaf achteruit getrokken terwijl men er voor zorgt dat het boorgat volledig wordt opgevuld.
 - o Zodra de boorgaten gevuld zijn, kunnen deze aan het oppervlak 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.

Technische kenmerken

Type werkstoffen	silicaan – siloxaan mengsel
Gehalte actieve werkstoffen	>80%
Aspect	thixotrope gel
Dichtheid	+/- 0,90
Vlampunt	geen
Oplosmiddel	water
Kleur	wit bij toepassing
	transparant na polymerisatie
pH	8,0 +/- 0,5

Testrapporten

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| - WTCB rapport DE 622X893/EXT N | 40% vochtigheid klasse A+ |
| - ATG-keuring 2844 | 60% vochtigheid klasse A+ |
| | 80% vochtigheid klasse A+ |

Verbruik/Dosering

+/- 0,12 ltr/lopende meter/10 cm muurdikte

Informatieve gemiddelde verbruiken

10 cm	0,12 ltr/lopende meter	60 cm	0,74 ltr/lopende meter
20 cm	0,28 ltr/lopende meter	70 cm	0,87 ltr/lopende meter
30 cm	0,36 ltr/lopende meter	80 cm	1,01 ltr/lopende meter
40 cm	0,49 ltr/lopende meter	90 cm	1,14 ltr/lopende meter
50 cm	0,61 ltr/lopende meter	100 cm	1,27 ltr/lopende meter

Verpakking

5 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

9 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.