

GECONCENTREERDE EMULSIE-GEL OP BASIS VAN EEN SILAAN-SILOXAAN MENGSEL VOOR EEN DOELTREFFENDE BEHANDELING VAN MUREN TEGEN OPSTIJGEND VOCHT
WTCB RAPPORT DE 622x748-2

Toepassing

SECAUGEL INJECT 2 is een, solventvrij, gebruiksvriendelijk en ecologisch product, dat een definitieve en afdoende bescherming biedt tegen opstijgend vocht. **SECAUGEL INJECT 2** wordt via een eenvoudig systeem verpompt in boorgaten die werden aangebracht aan de voet van de muur. Het product sublimeert als het ware, binnen de capillairen van een silicatisch bouw materiaal. Dit betekent dat het van zijn gel-fase overgaat naar een dampfase. Op deze wijze verspreidt het actief materiaal zich optimaal binnen het capillair stelsel van het bouw materiaal, of dit nu vochtig of droog is, en vormt in de voet van de muur een waterdichte sperlaag die capillaire vocht opstijging verhindert.

Productbeschrijving

SECAUGEL INJECT 2 is een uitgebalanceerd mengsel van diverse actieve grondstoffen die binnen het productieproces, door een typische emulsie - mengtechniek, gaan indikken en een gelachtig eindpreparaat vormen. Het mengsel bestaat hoofdzakelijk uit silanen en siloxanen, prepolymeren van siliconen, die, als actieve werkstof, binnen de verschillende mogelijke behandelingsmethodes tegen opstijgend vocht als de meest doeltreffende beschouwd worden. (Zie ondermeer T.V. 210 van het W.T.C.B.) Verder werd een selectie aan resultaatgerichte additieven bijgevoegd. **SECAUGEL INJECT 2** is totaal vrij van solventen, het bevat meer dan 75% actief materiaal geëmulgeerd in water. Door sublimatie, waarbij het product overgaat van zijn gel-fase naar een dampfase, verspreidt het product zich optimaal in de muur en vormt er een waterdichte sperlaag.

Karakteristieken en eigenschappen

Type werkstoffen	silaan – siloxaan mengsel
Gehalte actieve werkstoffen	> 75%
Aspect	thixotrope gel
Soortelijk gewicht	0,90
Vlampunt	geen
Oplosmiddel	water
Kleur	wit bij toepassing transparant na polymerisatie
pH	8,0 +/- 0,5
Testresultaten	40% klasse D 60% klasse A 80% klasse B

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

Bij behandeling van muren met **SECAUGEL INJECT 2**, worden de plinten en het vochtige pleisterwerk verwijderd. Op 5 cm boven het vloerniveau boort men langs de binnen of buitenzijde gaten met een onderlinge afstand 10 cm.

Muurdikte tot 29 cm	Diameter boor 14 mm / diepte boring = muurdikte – 2 cm
Muurdikte van 30 tot 49 cm	Diameter boor 13 mm / diepte boring = muurdikte – 3 cm
Muurdikte van 50 tot 100 cm	Diameter boor 12 mm / diepte boring = muurdikte – 4 cm

- Bij vol baksteenmetselwerk, volle betonblokken en silicaatsteen worden de gaten geboord zo dicht mogelijk bij de vloerpas in de steen of in de mortellaag.

- Bij hol metselwerk (snelbouw, poroton, betonblok,...) worden de gaten geboord bovenaan in de horizontale mortellaag die het dichtst bij de vloerpas ligt.

- Bij natuursteenmetselwerk worden de gaten geboord in de mortellaag die het dichtst bij de vloerpas ligt.

Tussen de te behandelen vochtige muren en de niet te behandelen droge muren, boort men gaten, in de verticale mortellaag op een hoogte van ongeveer 1,5 meter. De boorgaten worden ontstoft met een stofzuiger of schoon geblazen met luchtdruk.

Werkmethode

SECAUGEL INJECT 2 wordt aangebracht met een kitpistool. Op de koker zit een holle injectiestaaaf. Deze injectiestaaaf wordt tot in de volledige diepte van het boorgat gestoken. Vervolgens wordt de **SECAUGEL INJECT 2** via de injectiestaaaf in het boorgat gepompt. Tijdens het pompen wordt de injectiestaaaf achteruit getrokken terwijl men er voor zorgt dat het boorgat volledig wordt opgevuld. Zodra de boorgaten gevuld zijn, worden deze aan het oppervlak afgedicht met een cementmortel of een snelcement (cfr. REDIVIT).

Waarschuwing

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 SALTBLOCK 2K of onze MEMBRASEC volgens de werkmethode beschreven in de technische fiche van dit product.



rewah

Opmerkingen

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 n°210, uitgevoerd door het Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf. Ons procédé wordt beschouwd als het meest soepele en polyvalente systeem. Het procédé is weinig destructief en laat toe praktisch alle soorten metselwerk te behandelen. De toepassing is snel en eenvoudig. Het resultaat is doeltreffend en definitief. 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. Bij een extreem hoog vochtgehalte in de muren adviseren wij om de standaard aangegeven verbruiken te verhogen door de behandeling in meerdere fasen uit te voeren.

Veiligheidsinformatie – Vervoer – Hantering en opslag - Afval

Raadpleeg het meest recente en productgebonden veiligheidsinformatieblad van Rewah, conform de richtlijnen 2001/58/EG. 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

Ca 0,11 l / lopende meter / 10 cm muurdikte

Informatieve gemiddelde verbruiken

10 cm	0,12 l / lm	60 cm	0,63 l / lm
20 cm	0,28 l / lm	70 cm	0,75 l / lm
30 cm	0,36 l / lm	80 cm	0,86 l / lm
40 cm	0,49 l / lm	90 cm	0,97 l / lm
50 cm	0,52 l / lm	100 cm	1,09 l / lm

Verpakking

310 ml

Houdbaarheid

9 maanden na levering, vorstvrij en beneden 30°C

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.