

SODACLEAR INJECTOGEL

Revisie: 12/01/2017

Pagina 1

Product

SODACLEAR INJECTOGEL is een gebruiksklaar en solventvrij injectiegel systeem tegen opstijgend vocht. Deze kan eenvoudig aangebracht worden in geboorde gaten om deze nadien af te dichten met Soudaplug ST. De gel verspreidt zichzelf en zal de mortellaag en de bakstenen verzadigen met een poly-siloxanen mengeling dat het opstijgend vocht definitief stopt.

Eigenschappen

- Gel, waardoor niet gemorst wordt zoals bij een vloeistof.
- Precieze dosering.
- Eenvoudig toe te passen.
- Verspreid zichzelf in alle richtingen rondom het geboorde gat.
- Vormt een efficiënte barrière tegen opstijgend vocht.
- Reukloos, geen solventen.
- 1 worst van 600ml is gelijk aan 10L vloeistof.
- Definitieve oplossing.
- Gebruiksklaar en economisch.
- Gemakkelijk aan te brengen dmv worstenpistool of met een pompsysteem.

Verpakking

Worsten van 600ml en emmers van 5L.

Toepassingsgebied

Soudaclear Injectogel kan in allerhande muren gebruikt worden waar opstijgend vocht plaatsvindt zoals volle baksteen, snelbouwsteen, tralieblokken, batonblokken, kalkzandsteen, cellenbeton, en natuursteen. Kan zowel in binnenmuren als buitenmuren gebruikt worden.

Verbruik

Het verbruik is gemeten door het WTCB en is ongeveer 0,11L/m voor een muur van 10 cm.

1 L Soudaclear Injectogel is geschikt om :

- 8,33 m muur van 10 cm dik
- 4,16 m muur van 20 cm dik
- 2,78 m muur van 30 cm dik

te behandelen.

Oorzaak

Eerst nagaan waar het vocht vandaan komt. Dit is belangrijk want de gel dient altijd hoger aangebracht te worden dan het contact met het water. Enkel zo kan vermeden worden dat er nog vocht opstijgt door capillaire werking.

Indien bv de grond tegen de buitenmuur hoger ligt dan de vloer binnen, dan moet ofwel deze grond afgegraven worden tot beneden het vloerniveau, ofwel de buitenwand afgeschermd worden zodat de grond de buitenmuur niet meer raakt. Indien dit niet gebeurt, dan kan je enkel vermijden dat het water hoger stijgt dan het niveau van de buitengrond. Als een muur op de vloer in contact komt met water of een watervoeding, dan kan net daarboven de gel ingespoten worden om te vermijden dat het water in de muur opstijgt.

Vorbereiding

Het best word de SODACLEAR INJECTOGEL toegepast in een mortelvoeg tussen twee lagen bakstenen en dit in de eerste voeg boven de vocht oorzaak en als mogelijk net boven de vloer pas.

- Allereerst alle plinten, lambriseringen en bezetting die door het vocht los zitten en zouten bevatten, verwijderen.
- Kijk dmv een strip na welk type zouten het zijn, waardoor deze met behulp van SODABLOCK Saltex of Sulfex kunnen opgelost worden.
- Bepaal de dikte van de muur. Boordiepte is muurdikte – 20%. Voor dikkere muren kan dit dalen naar -10%.

Muurdikte	Boordiepte
9cm	7cm
14cm	12cm
19cm	17cm
29cm	27cm
40cm	37cm
50cm	47cm
60cm	56cm

Soudaclear Injectogel

Revisie: 12/01/2017

Pagina 2

- Als u gaten boort van diameter 12mm, dan dient u om de 10 cm een gat te boren in een horizontale lijn. Indien u gaten met diameter 14mm boort, dan is dit om de 12 cm.
- Wij raden aan om in een voeg te boren, maar in de baksteen boren is ook mogelijk als dit volle bakstenen betreft.
- Indien het een dubbele muur met spouw betreft, dienen beide muren apart behandeld te worden.
- In hoeken dienen gaten in beide zijden van de hoek geboord te worden, evenals in een hoek van 45° schuin in de muur. Op deze manier worden alle mogelijke toevoeren gestopt.
- Al het mogelijke stof of boorresten uit de gaten verwijderen, deze verminderen nl de inhoud van het gat waardoor er onvoldoende gel zou kunnen ingespoten worden.

De muur is nu voorbereid.

Uitvoering

Als u met een pompsysteem werkt, de emmer onder de pomp plaatsen en zien dat de leiding compleet gevuld is en dat de gel uit de vulpijp komt vooralleer de gaten op te vullen.

Indien u met een worstenpistool werkt, de injectogel adaptor op het pistool aanbrengen.

Indien u met de kunststof adaptor werkt, deze in de ring van uw pistool plaatsen.

Plaats met een stift of dmv klein stukje tape een aanduiding ongeveer 1 cm van het einde van de injectiebuis.

De worst in het pistool schuiven zodat deze er bijna geheel inzit. Met een tang de folie afknippen net onder de afsluitclips. De worst het pistool inschuiven en de afsluitring met adaptor op het pistool schroeven.

U kan nu starten met het vullen van de boorgaten. Telkens de adaptor volledig tot achterin in de gaten steken waarna u voorzichtig de gel inspuit terwijl u langzaam de adaptor naar achter trekt. Indien u het merkteken ziet van 1 cm, dan stopt u met injecteren van de gel. De gel zal in het gat blijven zitten. Zo vult u alle gaten.

Afwerking

Met behulp van Soudaplug ST gaat u alle gaatjes afdichten. Dit is een snelmortel, dus niet teveel per keer aanmaken. Soudaplug ST zal binnen 3 minuten uitharden met een volledige doorharding na ongeveer 30 minuten.

Afwerking muur

Met behulp van Soudabond MT lijm kan u op de muur nu nog het speciaal Soudafoil ME membraan aanbrengen. Dit zal verdere zouten en vocht die nu nog in de muur aanwezig zijn, tegenhouden. Op dit membraan mag u ook rechtstreeks pleisteren waardoor de muur gewoon verder kan drogen. Het zal nog enkele maanden duren voordat al het vocht weg is, doch u zal vrij snel het vocht niveau zien dalen gezien er geen vocht meer bij kan komen.

WTCB

Een kopie van ons attest van het WTCB over de goede werking kan ten alle tijden opgevraagd of gedownload worden op onze website www.soudal.com.

Zoals u zal kunnen lezen heeft onze Soudaclear Injectogel de hoogst mogelijke score gehaald in alle omstandigheden en wanden. In elke test hebben wij een waarde A+ behaald wat betekent dat met elke vochverzadigingsgraad van de muur, ons product meer dan 60% migratie geeft hetgeen de hoogste efficiëntie weergeeft van de markt.

Technische gegevens:

Kleur	Wit-gelige crème
Actief bestanddeel	Circa 80 gewichts%
Densiteit	0,9 g/cm ³
Flash point	64°C

SOUDACLEAR INJECTOGEL

Revisie: 12/01/2017

Pagina 3

Bewaring/ Houdbaarheid

Bewaar het product in een goed gesloten verpakking bij temperaturen tussen +5°C en 30°C. Beschermen tegen beschadiging, vorst en direct zonlicht, ook tijdens transport. Worsten 12 maanden houdbaar vanaf productiedatum. Emmers 9 maanden houdbaar vanaf productiedatum. Eenmaal het product bevrozen is, is het niet meer bruikbaar.

Gezondheid en veiligheid

De algemene instructies voor het werken met chemicaliën moeten in acht genomen worden. Wij raden aan om beschermende kledij, handschoenen en een veiligheidsbril te dragen. Tijdens het werken niet eten, drinken of roken. Indien het product per ongeluk wordt ingeslikt: Geen braken opwekken, maar raadpleeg onmiddellijk een arts en toon het etiket aan de arts. Als het product per ongeluk in de ogen komt, overvloedig spoelen met proper water. In geval van inademing het slachtoffer begeleiden naar verse lucht. In geval van een allergische reactie een arts raadplegen.
Zie Veiligheidsblad

Let op: de informatie en aanbevelingen in deze technische fiche zijn opgesteld op basis van laboratoriumonderzoek en werkervaringen van de fabrikant. In de praktijk kunnen de omgeving, het cement, de vulstoffen en de substraten zo zijn dat de fabrikant niet de geschiktheid voor elk individueel doel kan rechtvaardigen. De gebruiker van het product moet het product testen op het beoogde gebruik en zeker zijn dat het product zal werken onder de specifieke voorwaarden van de werf. De fabrikant kan niet aansprakelijk gesteld worden op grond van de inhoud van de technische fiche. De gebruiker moet verifiëren of hij beschikt over de recentste versie van de technische fiche. De fabrikant behoudt het recht om de eigenschappen van het product te wijzigen. De producten moeten netjes worden opgeslagen en toegepast worden in overeenstemming met de aanbevelingen van de fabrikant.