

RC 310 ECO

SOLVENTGEDRAGEN INJECTIEHYDROFUGE TEGEN OPSTIJGEND VOCHT

Klasse A volgens het WTCB

Opstijgend vocht



VOORDELEN VAN RC 310 ECO

- ✓ Zowel voor dunne als zeer dikke muren
- ✓ Klasse A volgens het WTCB (hoogst efficiënt)
- ✓ Sterke migratie door het materiaal
- ✓ Vormt een definitieve ondoordringbare zone
- ✓ Onbegrensde levensduur

Beschrijving

RC 310 ECO is een solventgedragen injectiehydrofuge voor het injecteren van muren tegen opstijgend vocht, zowel voor dunne als voor zeer dikke muren. RC 310 ECO is een oplossing van oligomere siloxanen en organometalen in alifatische solventen.

Eigenschappen

RC 310 ECO polymeriseert in de poriën van de muur en vormt een definitieve waterdichte ondoordringbare zone die de capillaire opzuiging en stijging van vocht op een zeer efficiënte en definitieve wijze stopt, zelfs bij een hoge concentratie van stijgvocht in het metselwerk.

Het vochtscherm wordt bereikt na 48 à 72 uren. De totale uitdroging 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 resultaat is doeltreffend en definitief.

Ondergrond

Pleister en plinten verwijderen. Strip de zoutverontreinigde coatings. Als er een waterdichtingsmembraan (bitumineus, synthetisch materiaal ...) aanwezig is, verwijder dan de coating of de mortel onder dit membraan en injecteer RC 310 ECO onder het membraan. De injectiehoogte moet worden gekozen op basis van het interne en externe niveau, maar de injectie moet zo dicht mogelijk bij de vloer worden aangebracht, indien mogelijk op de plint. Injecteer nooit onder het maaiveld.

Gebruiksaanwijzing

RC 310 ECO is gebruiksklaar. De injectie gebeurt volgens de door het WTCB voorgeschreven methode (TV 252 uit 2014).

- De injecties gebeuren in één of twee horizontale lijn(en), zo dicht mogelijk bij de vloerlijn (± 10 cm), maar boven de vloerpas (of aarde buiten);
- Diameter van de boorgaten: 14 mm of volgens diameters injectienaald;
- Afstand tussen de boorgaten: ± 12 cm tot 15 cm;
- Diepte boorgaten: De muurdikte - 3 cm;
- Injectiedruk: 1,5 tot 3 bar;
- In een schuine hoek ($\pm 30^\circ$) naar beneden boren;
- Injectie kan zowel aan binnen- of buitenzijde van de muur gebeuren;
- Dikke muren worden langs beide zijden geïnjecteerd;
- Opstopping van de boorgaten kan onmiddellijk of na enkele maanden gebeuren (waterdichte mortel).

Verbruik

Gemiddeld 1,5 liter/10 cm muurdikte/lopende meter.

Technische karakteristieken

Actieve stoffen	(alkylalkoxy)siloxaan (oligomeer), organometalen
Actieve stof	12%
Aspect	Kleurloze vloeistof
Alkalibestendigheid	Zeer goed
Vlampunt	> 62°C
Densiteit (20°C)	0,80 ± 0,05 g/cm ³ (20°C)
Viscositeit	1 - 85 mPa.s
Typische geur	White spirit

Veiligheid

Raadpleeg voor meer informatie de meest recente veiligheidsfiche.

Opmerkingen

Het is aangeraden om 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. Voor muren die zwaar belast zijn met zouten is het gebruik van de zoutomvormer RC SULFASTOP ZB meer dan aanbevolen.

Wanneer er in de lokalen die worden behandeld met RC 310 ECO open vuur is, of verwarmingselementen met elektrische weerstanden, dan kan het product, net zoals alle producten op basis van alifatische solventen, aanleiding geven tot geurhinder door het feit van "cracking" van het solvent gedurende de periode dat het product uit de muren gaat verdampen. In dit geval raden wij het product RC DRYGEL 80 aan.

Vanwege de samenstelling op basis van alifatische solventen wordt het gebruik van RC 310 ECO niet aanbevolen in permanent bewoonde gebouwen of in ruimtes met beperkte ventilatiemogelijkheden. Tijdens en na de injectie kunnen solventdampen vrijkomen die geurhinder kunnen veroorzaken. Voor toepassingen in bewoonde gebouwen of slecht geventileerde ruimtes adviseren wij het gebruik van een reukloos en watergedragen injectiesysteem zoals RC DRYGEL 80.

Incidentele vlekken onmiddellijk verwijderen met white spirit.

Reiniging gereedschap

Na gebruik grondig reinigen met white spirit.

Opslag / Houdbaarheid

- Het product moet worden beschermd tegen de vorst en temperaturen van <30°.
- 1 jaar na fabricatie in originele, gesloten verpakking.

Verpakking

10 liter (art.nr. 20822)

25 liter (art.nr. 20802)

200 liter (art.nr. 20812)

Foto's



Wettelijke informatie

De informatie en aanbevelingen in dit document zijn opgesteld in goed vertrouwen op basis van de huidige kennis en ervaring van Reynchemie, met betrekking tot producten die op correcte wijze worden opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden, overeenkomstig onze richtlijnen. Aangezien de praktische omstandigheden, materialen en ondergronden per toepassing kunnen verschillen, kan Reynchemie geen garantie bieden met betrekking tot de verkoopbaarheid of geschiktheid van het product voor een specifiek doel. De gebruiker blijft verantwoordelijk voor het uitvoeren van voorafgaande testen om de verenigbaarheid van het product met de beoogde toepassing te verifiëren.

Alle vermelde waarden en eigenschappen zijn gemiddelde resultaten, bepaald bij 20 °C; redelijke afwijkingen worden aanvaard. Producten die in combinatie met dit product worden gebruikt binnen hetzelfde toepassingssysteem (zoals voorbereidings- of afwerkingsproducten) dienen steeds te worden verwerkt volgens de richtlijnen vermeld in hun respectieve technische fiches. Reynchemie behoudt zich het recht voor om de productsamenstelling of -eigenschappen te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Behoudens dwingende wettelijke bepalingen aanvaardt Reynchemie geen aansprakelijkheid voor schade die voortvloeit uit een niet-conforme toepassing van haar producten of uit het niet naleven van de verstrekte richtlijnen. De eigendomsrechten van derden dienen steeds te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de geldende verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen steeds de meest recente versie van het lokale technische informatieblad (TDS) en het veiligheidsinformatieblad (SDS) te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren worden op verzoek verstrekt als ze niet op onze website www.reynchemie.com te vinden zijn. Met het verschijnen van dit document vervallen alle voorgaande versies.