

EUCOINJECT HYDROGEL RD

SILAN GEBASEERDE INJECTIECREME TEGEN OPSTIJGEND VOCHT

TOEPASSINGSGEBIED

EUCOINJECT HYDROGEL RD is een gebruiksklare, sterk geconcentreerde, olievrige, op silaan gebaseerde en waterige injectiecrème. De injectie in metselwerk leidt, na penetratie, tot een hydrofobe barrière en dringt door de speciale formule in zeer fijne capillairen.

EUCOINJECT HYDROGEL RD dringt, door diffusie en absorptie, tot in de haarvaten van het metselwerk en wordt gebruikt voor het injecteren van muren tegen optrekkend vocht in oude gebouwen. De nieuw ontwikkelde technologie maakt injectie in zeer vochtige muren mogelijk met vochtigheidsgraad tussen 95% en 100%. De gel heeft een silaanactief gehalte van ca. 83% (+/- 3%).

VOORDELEN & KENMERKEN

- Klaar voor gebruik
- Gel-achtige consistentie
- Zonder oplosmiddelen
- Olievrig
- Hydrofoob, geen verstopping van de poriën
- Geen vulling van holtes nodig
- Uitstekende penetratie in zeer grote haarvaten
- Bruikbaar in zeer vochtige muren
- Versnelde penetratie

UITVOERING

Uitvoeringsomstandigheden

Op basis van de gel-achtige consistentie kan het product worden gebruikt zonder voorafgaande voorbereiding zoals het hangen van trechters en slangen, etc... De aanbevolen verwerkingstemperatuur is tussen +5°C en +40°C

Benodigheden & complementaire producten

- Boormachine en boren.
- Kitpistool voor worsten 600 cc + EUCOINJECT HYDROGEL RD ACCESSOIRES.
- Pomp (Voor gebruik van EUCOINJECT HYDROGEL RD in grote verpakking)
- EUCOPROOF MORTAR THIX
- EUCOPROOF CEM PLUG

Vorbereidingen

De met zout en vocht beschadigde oude bezettingen, coatings of verven moeten minstens tot 80 cm boven het zichtbare beschadigde oppervlak verwijderd te worden. Loszittende, zanderige en beschadigde stukken in het te behandelen oppervlak moeten minimum 2 cm diep verwijderd worden. Misschien heeft het oppervlak een mechanische reiniging door slijpen nodig. Beschadigde stenen moeten worden vervangen. Bij een door zout beschadigd en stoffig oppervlak moet behandeld worden met EUCOPROOF DEEP PRIMER. Voegen en holtes moeten opnieuw worden geherprofileerd met EUCOPROOF MORTAR THIX.

Daarna moeten de boorgaten worden geboord met een diameter van 12 mm, horizontaal, in de mortelvoeg, met een afstand van 8 - 12 cm en op een hoogte van 10 tot 15 cm boven het vloeroppervlak. De diepte van de boorgaten moet 5 cm kleiner zijn dan de wanddikte. (bijvoorbeeld: 40 cm

wanddikte = 35 cm boorgatdiepte). Maak de boorgaten zuiver. Indien een dubbele rij injectiegaten nodig is dan moet de tweede rij, in een andere mortelvoeg, op maximum 12 cm boven de eerste rij in de wand geboord worden.

Applicatie van het product

EUCOINJECT HYDROGEL RD (600cc worsten) kan met een kitpistool + EUCOINJECT HYDROGEL RD ACCESSOIRES onder zeer lage druk geïnjecteerd worden. De injectie van de gaten moet uitgevoerd worden vanaf de achterkant van de boorgaten naar de voorkant ervan. Plaats het injecteerslangetje aan het uiteinde van het boorgat en trek deze langzaam terug terwijl u druk zet op het kitpistool. Zorg ervoor dat het boorgat volledig gevuld is met de gel.

EUCOINJECT HYDROGEL RD (Grote verpakkingen) kan met behulp van een 1K-injectieapparaat en injectielans onder zeer lage druk geïnjecteerd worden. De injectie van de gaten moet uitgevoerd worden vanaf de achterkant van de boorgaten naar de voorkant ervan. Plaats de injectielans aan het uiteinde van het boorgat en trek deze langzaam terug terwijl u druk zet door op het injectiepistool te drukken. Zorg ervoor dat het boorgat volledig gevuld is met de gel.

In geval van een "dubbele rij"-applicatie, start de applicatie met de onderste rij. In zeer kritische gebieden wordt een testinjectie aanbevolen.

Afwerking

Nadat EUCOINJECT HYDROGEL RD in de muur is geopenetreed, kunnen de boorgaten worden afgesloten en afgedicht met EUCOPROOF CEM PLUG of EUCOPROOF MORTAR THIX.

Tijdens het uitdrogen van de muren is het noodzakelijk dat er geen dampdichte muurverven of bezettingen geplaatst worden. Er moet worden gezorgd voor voldoende ventilatie tijdens het droogproces. Mogelijk is aanvullende actie vereist met bouwdrogers / vochtabsorberders.

Afhankelijk van de situatie en oorzaak is het mogelijk dat aanvullende afdichtingssystemen nodig zijn, zoals het aanbrengen van een dampopen restauratiepleister of een positieve/negatieve drukresistente waterdichtingscoating op basis van cement zoals CERMIPROOF FC.

Reiniging van het materiaal

Het gebruikte materieel zuiver maken met water. Opgedroogd product moet mechanisch verwijderd worden.

ONDERHOUD NA APPLICATIE

Niet van toepassing.

TECHNISCHE KENMERKEN

Verbruik

Ongeveer, 1,5 kg / per m en m2 muur met boorgaten van Ø 12 mm

Voorbeeld:

11,5 cm wanddikte: ca. 100 ml / boorgat Ø 12 mm
24,0 cm wanddikte: ca. 220 ml / boorgat Ø 12 mm
36,0 cm wanddikte: ca. 330 ml / boorgat Ø 12 mm
48,0 cm wanddikte: ca. 440 ml / boorgat Ø 12 mm

We raden aan om bij het berekenen van het verbruik te werken met een extra marge van 10% qua verbruik.

Technische kenmerken & reactietijden

Eigenschap	Waarde
Basis grondstoffen	Speciaal Silaan
Densiteit	ca. 0,89 kg/dm ³
Aandeel actieve component	83% (gewichtspcent)
Uitzicht	Gel / crème
Applicatietemperatuur	+5°C to +40°C
Effect	Hydrofoob
Kleur	Wit / lichtblauw

Chemische resistentie

Bij gebruik in toepassingen met chemisch vervuild water of chemische producten / vervuiling is het aan te raden uw EUCCOCHEM bv vertegenwoordiger te raadplegen.

Extra documentatie & doorverwijzingen

Raadpleeg steeds alle technische fiches van de te gebruiken producten. Werk steeds met zuiver en in goede staat verkerend gereedschap.

UITZICHT – SAMENSTELLING – VERPAKKING

EUCCOINJECT HYDROGEL RD is beschikbaar als volgt:

Worsten van 600 cc
Emmers van 10 kg

Andere verpakkingen op aanvraag beschikbaar:

Emmers van 5 kg
Emmers van 25 kg
IBC-Container van 800 kg

Opslag gebeurt in een droge ruimte, in de ongeopende en originele verpakking tussen +5°C en +30°C en is 12 maanden houdbaar mits bewaring onder de hiervoor beschreven voorwaarden.

EXTRA OPMERKINGEN

Het gebruik van EUCCOINJECT HYDROGEL RD in cellenbeton is mogelijk, maar afhankelijk van bepaalde eisen. Als u van plan bent het product te gebruiken voor toepassingen met cellenbeton of voor andere speciale toepassingen dan is het aan te raden om uw EUCCOCHEM bv vertegenwoordiger te raadplegen.

VEILIGHEID & VOORZORGSMAATREGELEN

Gebruik steeds persoonlijke bescherming conform de lokaal geldende richtlijnen. Raadpleeg voor gebruik de betreffende veiligheidsbladen. Alle meest recente veiligheidsinformatiebladen zijn steeds ter uwer beschikking op www.eucochem.com. Neem bij twijfel contact op met onze technische dienst.

Alle informatie in deze technische fiche wordt te goeder trouw verstrekt en dit zonder enige garanties. De keuze van een product voor welke toepassing dan ook door de koper of verwerker, het verwerken van de producten, de voorbereidingen, de afwerking, het gebruik van het juiste materiaal om de producten aan te brengen en dit alles in de ruimste zin, vallen volledig buiten onze controle en behoren dus volledig tot de verantwoordelijkheid van de koper, verwerker. EUCCOCHEM bv kan dus niet verantwoordelijk worden gesteld op grond van de hiervoor beschreven opsomming. Indien EUCCOCHEM bv toch zou verantwoordelijk gesteld worden voor opgelopen schade, dan zal de claim altijd beperkt blijven tot de waarde van de nodige te leveren EUCCOCHEM bv goederen om een minimale herstelling uit te voeren. EUCCOCHEM bv streeft naar het leveren van goederen met een constante, goede kwaliteit. Alle waarden op de technische fiche zijn gemiddelde waarden en zijn het resultaat van testen die uitgevoerd zijn onder laboratorium omstandigheden. Waarden die nagemeten worden in werfomstandigheden en dergelijke meer kunnen afwijken van de opgegeven waarden. Dit omdat de omgevingscondities, de toepassing, en de manier van verwerken van onze producten hier ook weer buiten onze controle vallen. Wij wijzen u er op dat u geen andere producten mag toevoegen dan deze die aangegeven zijn in onze technische documentatie. Gebruik voor een systeem in opbouw alleen producten van EUCCOCHEM bv. Indien u producten van verschillende leveranciers of merken combineert vervalt de garantie onherroepelijk. Bij het uitvoeren van de EUCCOCHEM bv producten is het noodzakelijk om een werflogboek op te stellen en op regelmatige basis in te vullen. EUCCOCHEM bv kan ten alle tijden het werflogboek consulteren en/of een kopie opvragen om na te gaan of de producten en systemen correct aangebracht of geplaatst zijn volgens de door EUCCOCHEM bv vooropgestelde voorschriften. Wij verwijzen ook in geval van dispuut naar onze algemene voorwaarden. Deze versie van de technische fiche vervangt alle vorige versies. Versie 1.0 Date: 14 October 2021 11:07 am