

Beschrijving

RC Hydrocrème III is een hoogwaardig product voor het impregneren van baksteen, natuursteen, silicaatsteen, beton en cementbepleisteringen zonder de waterdampdoorlaatbaarheid gevoelig te verminderen. Door de vermindering van vochtopname vervuilen de materialen minder snel en wordt de aantasting door zure regen eveneens beperkt, RC Hydrocrème III mag niet worden toegepast op niet- poreuze ondergronden zoals blauwe hardsteen, marmer, verschillende soorten natuursteen en geglazuurde baksteen.

Eigenschappen

RC Hydrocreme III is in zijn thixotrope vorm uniek als hydrofobeermiddel en door zijn eigenschappen uitstekend geschikt voor het hydrofoberen van minerale ondergronden. In tegenstelling tot de gebruikelijke vloeibare producten hoeft RC Hydrocrème III in één arbeidsgang of slechts bij uitzondering ook in twee arbeidsgangen te worden aangebracht. Afhankelijk van de porositeit van de ondergrond wordt RC Hydrocrème III in korte tijd, circa 30 minuten tot enkele uren, in de ondergrond opgenomen en reageert tot een polymeer siliconenhars. De aanvankelijke witte laag verdwijnt volledig. Omdat de eigenlijke werkzame stof dezelfde is als die bij vloeibare hydrofobeer middelen blijven ook bij een hydrofobering met RC Hydrocrème III de poriën en capillairen open en dampdoorlatend. RC Hydrocreme III is zo samengesteld dat deze zo diep als maar mogelijk is in de ondergrond wordt opgenomen en op deze wijze de behandelde oppervlakte optimaal tegen water en opname van schadelijke stoffen en vorst/dooischade beschermt.

- Uitstekend indringvermogen;
- Optimaal bestand tegen alkaliën;
- Zeer grote wateropnamevermindering;
- Hoge bescherming tegen vorst/dooi cycli;
- Thixotroop (zonder verlies verwerkbaar);
- Regenbestendig: circa 3 uur na verwerking;
- Hoge dampdoorlaatbaarheid.

Ondergrond

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet voorbereid worden: Scheuren, slechte voegen, slechte aansluitingen herstellen zoals vermeld in § 5.4 van de T.V. 140 van het W.T.C.B. Vuil, schadelijke stoffen, uitbloeiingen, algen en mos op de juiste manier verwijderen. (zie reinigingstechnieken in de T.V. 197 van het W.T.C.B.) Water en daarin opgeloste schadelijke stoffen en zouten mogen niet achter de hydrofobeerzone terechtkomen. Dit zou aanleiding kunnen geven tot vorstschade en afschilfering door zoutkristallisatie. De ondergrond is daarom best zo droog mogelijk. Bij vermoeden van aanwezigheid van zouten een kwantitatieve zoutanalyse uitvoeren. Hoge concentraties schadelijke zouten in de ondergrond (vooral chloriden, nitraten en sulfaten) kunnen grote schade veroorzaken die door de hydrofobering niet voorkomen kunnen worden. Een paar dagen wachten vooraleer met de behandeling van vers voegwerk te starten. Verpulverende ondergronden eerst behandelen met RC Steenversteviger, teneinde de minerale structuur terug op te bouwen. Na de behandeling met RC Steenversteviger tenminste 14 dagen wachten alvorens RC Hydrocrème III te plaatsen.

Gebbruiksaanwijzing

RC Hydrocrème III wordt onverdund aangebracht met de borstel, een rol uit lamsvacht of een airless spuitapparaat. (machinedruk 60-120 bar met opening van 517) Het product wordt normaal aangebracht in één laag, rekening houdend met het vereiste verbruik. Regenbestendig: circa 3 uur na verwerking. De ideale verwerkingstemperatuur ligt tussen de 5°C en 25°C. Niet aanbrengen bij temperaturen lager dan 5°C en op oppervlakken warmer dan 25°C. De werking kan getest worden met het buisje van Karsten. Dit dient op zijn vroegst 2 tot liefst 4 weken na het aanbrengen van de impregnering te gebeuren.

Verbruik

Om de exacte verbruikshoeveelheid voor calculatie en opmaak bestek te weten, best een proef opzetten (1 à 2 m²). Naargelang de porositeit en de aard van de ondergrond 150 gr tot 500 gr per vierkante meter.

Volgende voorbeelden dienen als richtlijn:

- Uitgewassen beton (silex): $\pm 150 \text{ gr/m}^2$
- Architectonisch beton: $\pm 200 \text{ gr/m}^2$
- Baksteen: $\pm 250 \text{ à } 300 \text{ gr/m}^2$

Technische karakteristieken

Vorm:	Gelachtig, melkwit
Na uitdroging:	Transparant
Actief stofgehalte:	$\pm 40 \text{ M-\%}$ silaan/siloxaan
Solventen:	Geen
dichtheid:	$\pm 0,85 \text{ g/ml}$
Vlampunt:	Geen
Werkzaamheid op baksteen:	100%, product klasse A
Werkzaamheid op natuursteen:	44 – 100%, product klasse A, B of D
Daling van de waterdampdoorlaatbaarheid:	$< 10\%$, product klasse A
Reducering van de wateropname:	Uitstekend
UV-stabiliteit:	Bijzonder goed
Duurzame ervaring:	Meer dan 15 jaar

Veiligheid

Raadpleeg voor meer informatie de recentste veiligheidsfiche.

Opmerking

Bij aanwezigheid van uitbloeiingszouten wordt de behandeling afgeraden. De totale indringing van de RC Hydrocrème III kan variëren van enkele uren tot enkele dagen, afhankelijk van de omgevingstemperatuur en de porositeit van de ondergrond. Na de indringing kan de ondergrond verdonkeren en in uitzonderlijke gevallen zelfs een lichte glans vertonen. De verdonkering waarvan sprake, kan afhankelijk van de temperatuur, zelfs verschillende weken duren. Dit fenomeen verdwijnt naarmate het product volledig verder reageert. Bij plotse regenval tijdens een behandeling, onmiddellijk de werken stop zetten en de reeds behandelde zones tegen uitwassen door regen vrijwaren. RC Hydrocrème III veroorzaakt onomkeerbare vlekvorming op blauwe hardsteen en gelakte delen. Indien er accidenteel toch product op deze materialen komt, dient deze onmiddellijk verwijderd te worden met een in white-spirit gedrenkte doek.

Reiniging gereedschap

Direct na gebruik grondig reinigen met white-spirit.

Opslag / Houdbaarheid

Vorstvrij bewaren boven 10°C en onder 30°C . Min 12 maanden in de originele, gesloten verpakking.

Verpakking

5kg (art.nr. 21008) & 25 kg (art.nr. 21004).



LP 11-10-2019

Wettelijke informatie

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Reynchemie-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Reynchemie met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Reynchemie. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Reynchemie behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Reynchemie nv – Industrieweg 25 – B-8800 Roeselare

Tel: 051/24.25.27 – Fax: 051/22.98.92 – reynchemie@reynchemie.com – www.reynchemie.com
BTW: BE 0435.567.612 – ING: BE34 3850 6217 0090 – BNP Paribas Fortis: BE71 2850 5691 3969