



REYNCHÉMIE nv/isa

Chemische
producten
voor de
bouw en
renovatie

2. WATERWERING

RC HYDROCREME IV

HYDROFOBEERCREME OP BASIS VAN EEN ALKYLAKOXY-SILAAAN

WTCB rapport N°HD-340/133-121bis

Art. 21005

Beschrijving

RC Hydrocrème IV is een hoogwaardig sterk geconcentreerd hydrofobeermiddel, zonder solventen, met uitstekend pareleffect, dat een zeer duurzame waterwerende bescherming geeft aan minerale ondergronden zoals baksteen- of natuursteenmetselwerk, beton, ...

Bovendien beschermt RC Hydrocrème IV ook de behandelde ondergrond tegen vorstschade, vervuiling, micro-organismen, terwijl het de dampdoorlaatbaarheid (sd-waarde) nauwelijks vermindert (ondergrond blijft "ademend").

Eigenschappen

RC Hydrocrème IV is in zijn thixotrope vorm uniek als hydrofobeermiddel en door zijn eigenschappen uitstekend geschikt voor het hydrofoberen van minerale ondergronden. RC Hydrocrème IV kan in één arbeidsgang of slechts bij uitzondering ook in twee arbeidsgangen worden aangebracht. Afhankelijk van de porositeit van de ondergrond wordt Hydrocrème IV 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.

- Uitstekend indringvermogen.
- Optimaal bestand tegen alkaliën (pH 14).
- Zeer grote wateropnamevermindering.
- Zonder solventen.
- Sterk pareleffect.
- Gemakkelijke toepassing.
- Hoge bescherming tegen vorst/dooi cycli.
- Regenbestendig: circa 3 uur na verwerking.
- Hoge dampdoorlaatbaarheid.
- Tast geen glas aan.
- Maakt geen vlekken op blauwe hardsteen.

Ondergrond

Toepasbaar op: baksteen, klinkers, plaaster- of kalkbepleistering, kalk(zand)steen, beton, ..

RC Hydrocrème IV is uiterst geschikt als bescherming na betonherstelling.

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. Na reiniging de ondergrond afspoelen tot hij volledig stofvrij is. Bij voorkeur 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 de RC Hydrocrème IV te plaatsen.

Gebruiksaanwijzing

RC Hydrocrème IV wordt onverdund aangebracht met de borstel, een rol uit lamsvacht of een airless spuitapparaat. (machinedruk 60-120 bar met opening van 5-17) Het product wordt normaal aangebracht in één laag, rekening houdend met het vereiste verbruik. Regenbestendig: circa 6 uur na verwerking.

De ideale verwerkingstemperatuur ligt tussen de 5°C en 25°C.

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):	+/- 150 gr/m ²
- Architectonisch beton:	+/- 200 gr/m ²
- Arduin – blauwe hardsteen:	+/- 50 gr/m ²
- Baksteen:	+/- 250 à 300 gr/m ²

Technische karakteristieken

Vorm:	Gelachtig, melkwit
Na uitdroging:	Transparant
Actief stofgehalte :	± 25 % alkylalkoxy silaan
Solventen:	Solventvrij
Dichtheid:	± 0,85 g/ml
Vlampunt:	Geen
Werkzaamheid op baksteen:	100%, product klasse A
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 IV 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 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 IV tast normaal geen blauwsteen aan maar bij overdreven aanbrengen kan deze wel verkleuren.

Reiniging gereedschap

Na gebruik grondig reinigen met water.

Opslag / Houdbaarheid

Vorstvrij bewaren boven 10°C en onder 30°C.
9 maanden in originele gesloten verpakking

Verpakking

4,5kg, 25 kg



KR 25-05-2018

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 handelbaarheid 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 – 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

RC HYDROCREME 4 2 / 2