

RC HYDROCREME 4

HYDROFOBEERCREME OP BASIS VAN EEN ALKYLALKOXYLSILAN

WTCB rapport REN-0013

Waterwerende oppervlaktebehandeling



VOORDELEN VAN RC HYDROCREME 4

- ✓ Uitstekend indringingsvermogen
- ✓ Optimaal bestand tegen alkaliën
- ✓ De poriën en capillairen blijven open en dampdoorlatend
- ✓ Hoge bescherming tegen vorst/dooicycli
- ✓ Regenbestendig circa 3 uren na verwerking
- ✓ Eén arbeidsgang is meestal voldoende
- ✓ Sterk pareleffect
- ✓ Geen risico voor glas en arduin/blauwe hardsteen

Beschrijving

RC HYDROCREME 4 is een geconcentreerd (25% actief stofgehalte) hydrofobeermiddel, dat een zeer duurzame waterwerende bescherming biedt aan minerale ondergronden zoals baksteen- of natuursteenmetselwerk, beton ...

Bovendien beschermt RC HYDROCREME 4 ook de behandelde ondergrond tegen vorstschade, vervuiling en micro-organismen, terwijl het de dampdoorlaatbaarheid (s_d -waarde) niet vermindert (ondergrond blijft "ademend").

RC HYDROCREME 4 mag niet worden toegepast op niet-poreuze ondergronden zoals marmer, verschillende soorten natuursteen en geglaazuurde baksteen.

Eigenschappen

RC HYDROCREME 4 is in zijn thixotrope vorm uniek als hydrofobeermiddel en door zijn eigenschappen uitstekend geschikt voor het hydrofoberen van minerale ondergronden. RC HYDROCREME 4 kan in één arbeidsgang of slechts bij uitzondering (in geval van extreem zuigende ondergronden) ook in twee arbeidsgangen worden aangebracht.

Afhankelijk van de porositeit van de ondergrond wordt HYDROCREME 4 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.

RC HYDROCREME 4 heeft de volgende bijzondere eigenschappen:

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

Ondergrond

Toepasbaar op: baksteen, klinkers, plaaster- of kalkbepoetsing, kalk(zand)steen, beton ... RC HYDROCREME 4 is uiterst geschikt als bescherming na betonherstelling. De ondergrond moet voorbereid worden: scheuren, slechte voegen en slechte aansluitingen herstellen zoals vermeld in § 5.4 van de TV 140 van het WTCB. Vuil, schadelijke stoffen, uitbloeiingen, algen en mos op de juiste manier verwijderen (zie reinigingstechnieken in de TV 197 van het WTCB). 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. Bij aanwezigheid van sulfaten RC SULFASTOP ZB gebruiken (zie technische fiche), bij aanwezigheid van nitraten RC NITRABLOCK gebruiken (zie technische fiche).

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 HYDROCREME 4 te plaatsen.

Gebruiksaanwijzing

RC HYDROCREME 4 wordt onverdund aangebracht met de borstel, een rol uit lamsvacht of met airless spuitapparatuur (nozzle 523; spuithoek 50°, boring 0,023 / nozzle 421; spuithoek 40°, boring 0,021). Het product wordt normaal aangebracht in één laag, rekening houdend met het vereiste verbruik. Regenbestendig: circa 3 uren na verwerking.

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

RC HYDROCREME 4 mag niet te dik aangebracht worden. Indien te dik aangebracht of indien dikke spatten opdrogen kan dit leiden tot vlekken die niet verwijderd kunnen worden.

Voer op voorhand altijd een test uit op een testvlak om onaangename verrassingen te vermijden, want ieder stuk blauwsteen is verschillend!

Verbruik

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

Volgende voorbeelden dienen als richtlijn:

- Uitgewassen beton (silex): +/- 150 gr/m
- Architectonisch beton: +/- 200 gr/m²
- Arduin – blauwe hardsteen: +/- 50 gr/m²
- Baksteen: +/- 250 à 300 gr/m²

Technische karakteristieken

Vorm:	Gelachtig, melkwit
Na uitdroging:	Transparant
Actief stofgehalte :	± 25 % alkylalkoxysilaan
Solventen:	Solventvrij
Dichtheid:	± 0,85 g/ml
Vlampunt:	Geen
Werkzaamheid op baksteen:	100% (klasse A)
Daling van de waterdampdoorlaatbaarheid:	< 10% (klasse A)
Reducering van de wateropname:	Uitstekend
UV-stabiliteit:	Bijzonder goed
Duurzame ervaring:	Meer dan 15 jaar

Veiligheid

Raadpleeg voor meer informatie de meest recente veiligheidsfiche.

Opmerking

- Bij aanwezigheid van uitbloeiingszouten wordt de behandeling afgeraden.
- De totale indringing van de RC HYDROCREME 4 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 stopzetten en de reeds behandelde zones tegen uitwassen door regen vrijwaren.
- RC HYDROCREME 4 tast normaal geen blauwsteen aan, maar bij overdreven aanbrengen kan deze wel verkleuren.

Reiniging gereedschap

Na gebruik grondig reinigen met water.

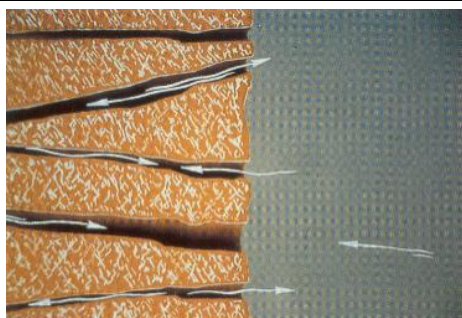
Opslag / Houdbaarheid

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

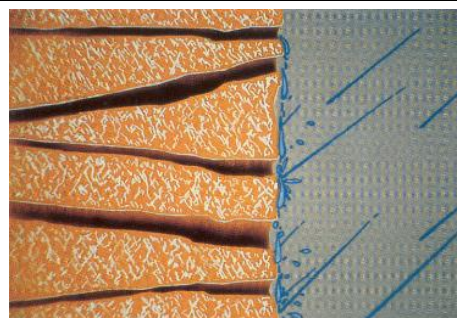
Verpakking

4,5kg (art.nr. 21005), 20 kg (art.nr. S10029) en IBC van 800 KG (art.nr. 2100510)

Foto's



**Dampdoorlatend
bij droog weer**



**Perfect waterwerend
bij regenweer**

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.

LP 10-02-2021