REYNCHEMIE NV/SA
Industrieweg 25 B-8800 ROESELARE (Belgium)
Tel. +32-51-24.25.27 reynchemie@reynchemie.com

Uw partner in restauratie en renovatie
Votre partenaire en restauration et rénovation
Your partner in restauration and renovation

RC 224

HYDROFUGE OP BASIS VAN EEN OLIGOMEER ALKYLPOLYSILOXAAN (10%)

K.I.K. rapport 2004.08263

Waterwerende oppervlaktebehandeling

VOORDELEN VAN RC 224

- ✓ Voorkomt zoutuitbloeiingen en vorstschade
- ✓ Wijzigt het aspect van de ondergrond niet
- ✓ Perfect dampdoorlatend
- ✓ Beschermt tegen zure regen en vervuiling
- ✓ UV- en alkalibestendig
- ✓ Goed parelend effect

Beschrijving

RC 224 is een kleurloos waterafstotend product voor het behandelen van poreuze minerale bouwstoffen. RC 224 is UV- en alkalibestendig en dit zonder het aspect van de ondergrond te wijzigen en met het behoud van de dampdoorlaatbaarheid. Na het aanbrengen van RC 224 ondergaat het actieve product een chemische omzetting: het wordt een polysiloxaan en geeft een permanent waterafstotend en goed parelend effect.

RC 224 is gebruiksklaar en op basis van een hoogwaardig siloxaan (10% actieve stoffen) met een hoog penetratievermogen. RC 224 is ontwikkeld voor het waterafstotend maken van baksteen, betonblokken, cellenbeton en alle poreuze gesteenten (witte kalksteen) die voortdurend de nadelige invloed van regen ondergaan.

Eigenschappen

- Vermindert de waterabsorptie en vochtigheid binnenshuis;
- Beschermt gereinigde gevels tegen vervuiling;
- Voorkomt zoutuitbloeiingen en vorstschade;
- Vermindert mosvorming;
- Perfect dampdoorlatend;
- Beschermt tegen zure regen.

Ondergrond

Bij de toepassing van RC 224 dient de ondergrond zuiver, gezond en droog te zijn zoals vermeld in §5.4 van TV 224 van het WTCB. Wij herinneren eraan dat vooraleer oude bevuilde ondergronden te behandelen, reiniging aangeraden wordt (zie reinigingstechnieken in de TV 197 van het WTCB en ons hoofdstuk i.v.m. reinigingsproducten). Na reiniging dient men de ondergrond af te spoelen tot deze volledig stofvrij is.

Slechte voegen, barsten of holten in de steen dienen eerst hersteld te worden. Men dient echter 2 dagen te wachten vooraleer met de impregnatie van vers voegwerk kan gestart worden. Verpulverde materialen dienen eerst behandeld te worden met RC STEENVERSTEVIGER teneinde de minerale structuur terug op te bouwen. Na de behandeling met RC STEENVERSTEVIGER dient men ten minste 14 dagen te wachten alvorens men RC 224 plaatst.

Gebruiksaanwijzing

De behandeling gebeurt bij voorkeur door het bevloeien van de ondergrond onder lage druk, zodat geen verneveling of verstuiving van het product plaatsvindt. De behandeling gebeurt van onder naar boven met horizontale heen- en weergaande bewegingen, zodat een afvloeien van ongeveer 20 cm verkregen wordt. Er dienen twee behandelingen nat in nat te worden uitgevoerd.

Het gebruik van een rugsproeier wordt aangeraden of een hiervoor ontworpen elektrische pomp die ervoor zorgt dat het product met constante druk over het oppervlak vloeit.

Verbruik

Sterk afhankelijk van de porositeit van de ondergrond: van 0,2 tot 1,5 liter/m². Voor een juiste evaluatie zullen absorptietesten met de Karstenpijp uitgevoerd moeten worden (TV 224 van het WTCB).

Technische karakteristieken

Basis:	(Alkylalkoxy)siloxaan
Actieve materie:	10% actieve stoffen
Oplosmiddel:	Laag aromatische koolwaterstof
Kleur:	Kleurloos
Kleur wanneer aangebracht:	Onzichtbaar
Reuk:	Solventreuk
Weerstand tegen alkaliën:	Zeer goed
Densiteit:	0,80 g/cm³ ± 0,02
Vlampunt:	> 39°C
Waterafstotend:	Meer dan 10 jaar

Veiligheid

Bevat organische oplosmiddelen en is brandbaar. Dient te worden bewaard in goed gesloten verpakking. Wegens het brandgevaar mag tijdens het verspuiten niet gerookt worden. Huidcontact dient vermeden te worden, het is aanbevolen een mondmasker en handschoenen te dragen. Raadpleeg voor meer informatie de recentste veiligheidsfiche.

Opmerking

- Alle glaselementen dienen afgeschermd te worden.
- RC 224 veroorzaakt onomkeerbare vlekvorming op blauwe hardsteen en niet-poreuze ondergronden.
- RC 224 is niet scheuroverbruggend.
- Alleen geschikt voor verticale toepassingen.
- Indien er zouten aanwezig zijn op het oppervlak, is het aanbevolen deze zouten te neutraliseren met RC SULFASTOP ZB of RC NITRABLOCK.

Reiniging gereedschap

Na gebruik grondig reinigen met white spirit.

Opslag / Houdbaarheid

- Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten en rechtop opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen.
- 1 jaar na productie in de originele gesloten verpakking.

Verpakking

10 liter (art.nr. 210031), 25 liter (art.nr. 21003) of 200 liter (art.nr. 210032).

Foto's

LP 01-09-2021

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.