

## RC 805 ECO

### SOLVENTVRIJE HYDROFUGE OP BASIS VAN OLIGOMERE SILOXANEN (5 POLYMEREN)

K.I.K. rapport D : 2004.08263 (2)

#### Waterwerende oppervlaktebehandeling



#### VOORDELEN VAN RC 805 ECO

- ✓ Zeer goede indringing in absorberende en zeer alkalische materialen
- ✓ Laat de ondergrond ademen en is niet filmvormend
- ✓ Voorkomt zoutuitbloeiingen en vorstschade
- ✓ Beschermt tegen zure regen en (vroegtijdige) vervuiling
- ✓ Zelfreinigend karakter

#### Beschrijving

RC 805 ECO is een hydrofuge op basis van 5 polymeren van het type silanen, oligomere siloxanen, gefluoreerd hars en overbruggingshars op basis van polyolefinen. RC 805 ECO is klaar voor gebruik en is geschikt voor het behandelen van minerale bouwstoffen zoals beton, metselwerk, natuursteen of gereconstitueerde natuursteen (geen arduin of blauwsteen).

Kenmerkend is de zeer goede indringing in absorberende materialen en bij zeer alkalische bouwmaterialen zoals verse voegen, pleisters en verse beton. RC 805 ECO bevat geen oplosmiddelen, is niet-ontvlambaar, reukloos en kan toegepast worden op vochtige ondergronden.

#### Eigenschappen

- Beschermt materialen tegen slechte weersomstandigheden, regenbuien;
- Bevat geen solventen;
- Vermindert sterk de waterabsorptie;
- Laat de ondergrond ademen en is niet filmvormend;
- Vertraagt het vormen van mossen en algen;
- Vermindert schade veroorzaakt door vorst;
- Beperkt uitbloeiingen;
- Verhindert vroegtijdige vervuiling van gevels door het zelfreinigende karakter van het product.

#### Ondergrond

RC 805 ECO kan enkel toegepast worden op een zuivere droge ondergrond, zoals vermeld in §5.4 van TV 224 van het WTCB. Indien een bevuilde gevel gereinigd moet worden (zie reinigingstechnieken in de TV 197 van het WTCB) kan dit gebeuren met gevelreinigers zoals RC HF CLEANER of RC GEVEL P. Na reiniging dient men de ondergrond voldoende af te spoelen tot deze volledig stofvrij is. Aanwezige mossen behandelen met fungicide RC KILGREEN (zie technische fiche).

Slechte voegen, barsten of holten in de steen dienen eerst hersteld te worden. Verpulverde materialen dienen eerst behandeld te worden met RC STEENVERSTEVIGER uit ons gamma teneinde de minerale structuur terug op te bouwen. Na de behandeling met RC STEENVERSTEVIGER ten minste 3 weken wachten alvorens RC 805 ECO te plaatsten. 15 dagen wachten vooraleer de impregnatie van vers voegwerk te starten.

#### Gebruiksaanwijzing

RC 805 ECO tot verzadiging aanbrengen, dit gebeurt bij voorkeur door het vernevelen. De behandeling gebeurt van onder naar boven met horizontale heen- en weergaande bewegingen. Er dienen twee behandelingen nat in nat te worden uitgevoerd. Het behandelde oppervlak mag na  $\pm$  2 uren aan regen blootgesteld worden.

#### Verbruik

0,5 à 1 liter/m<sup>2</sup>, naargelang de porositeit van de ondergrond. Voor een juiste evaluatie de absorptietesten met de Karstenpijp uitvoeren.

## Technische karakteristieken

Basis:	Silanen/oligomere siloxanen, gefluoreerd hars, polyolefinen		
Actieve stof:	10% ± 0,2		
Solventen:	Geen, op waterbasis		
Specifiek gewicht (20°C):	± 1,05 g/ml		
Geur:	Geen		
pH:	8 – 10		
Uitzicht:	Witachtige vloeistof		
Resistentie tegen alkaliën:	Bestendig tot pH 14		
Werkzaamheid na versneld verouderen:	Op baksteen	100 %	Klasse A
	Op Savonnières	99 %	Klasse A
	Op Massangis	97 %	Klasse A
Wijziging van de oppervlaktespanning:	30 - 40 mN/m		
Bevochtigingshoek (ASTM D5946):	Groter dan 60°		
Doorlaatbaarheid voor waterdamp:	Coëfficiënt $\mu < 10$		
Maximale doeltreffendheid:	Na 7 dagen		

## Veiligheid

Raadpleeg voor meer informatie de meest recente veiligheidsfiche.

## Opmerkingen

- Ramen, vensters en andere niet behandelbare ondergronden moeten altijd beschermd worden, incidentele vlekken moeten onmiddellijk (vooraleer ze te laten drogen) met een in zeepwater gedrenkte spons gereinigd worden.
- RC 805 ECO mag niet aangebracht worden op niet-poreuze ondergronden zoals arduin/blauwe hardsteen, marmer, geëmailleerde baksteen ...
- Een voorafgaand testvlak met RC 805 ECO op de plaats van gebruik is altijd aanbevolen.
- Wanneer er zouten aanwezig zijn op het oppervlak is het aanbevolen deze zouten te neutraliseren met RC SULFASTOP ZB (zie technische fiche) of RC NITRABLOCK (zie technische fiche) vooraleer RC 805 ECO aan te brengen.

## Reiniging gereedschap

Na gebruik grondig reinigen met water.

## Opslag / Houdbaarheid

- Het product moet worden beschermd tegen de vorst en temperaturen van  $< 30^{\circ}$ .
- 1 jaar na fabricatie in originele, gesloten verpakking.

## Verpakking

25 liter (art.nr. 20123).

## Foto's



**LP 04-06-2021**

### 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.