

RC SILAN 100

N-OCTYL TRIETHOXY SILANE (100%)

Waterwering



VOORDELEN VAN RC SILAN 100

- ✓ Hoge duurzaamheid > 20 jaar
- ✓ Zeer hoge reductie van de wateropname (> 90%)
- ✓ Beschermt tegen vorstschade, mos- en algengroei
- ✓ Vermindert nauwelijks de waterdampdoorlaatbaarheid
- ✓ Zeer goede zuur- en alkalibestendigheid
- ✓ Ideaal voor beton of sierbeton

Beschrijving

RC SILAN 100 is een kleurloos, oplosmiddelvrij en 100% geconcentreerd waterwerend middel voor de hydrofobering (waterafstotende behandeling) van weinig poreuze minerale bouwmaterialen zoals beton en sierbeton.

Eigenschappen

- Hoge duurzaamheid > 20 jaar
- Zeer hoge reductie van de wateropname (> 90%)
- Beschermt tegen vorstschade, mos- en algengroei
- Vermindert nauwelijks de waterdampdoorlaatbaarheid
- Zeer goede zuur- en alkalibestendigheid
- Goede indringing in weinig poreuze materialen: > 7 mm in beton
- Etst glas niet, tast aluminium en andere metalen niet aan, maakt geen vlekken op blauwe hardsteen
- Behoudt het oorspronkelijk uitzicht van het beton, verhindert het indringen van regen in barsten kleiner dan 0,3 mm

Ondergrond

Bij het aanbrengen van het product dient de ondergrond schoon, gezond en voldoende droog te zijn.

Gebruiksaanwijzing

RC SILAN 100 bij voorkeur aanbrengen met airless op lage druk in één beweging tot verzadiging of in twee keer nat-in-nat. Bij het aanbrengen in één beweging, werk dan van boven naar onder in horizontale lagen en maak een overlapping.

Bij extreme droogte raden we aan om de muren eerst licht voor te bevochtigen alvorens de behandeling met RC SILAN 100 uit te voeren.

Verbruik

0,2 - 0,5 liter/m²

Afhankelijk van de porositeit van het te behandelen materiaal en de gewenste penetratiediepte.

Technische karakteristieken

Kenmerken	Waarden
Samenstelling	98-100% N-OCTYL TRIETHOXY SILANE
Verwerkingstemperatuur	0 °C (bij droog beton) – 40 °C
Droogtijd	RC SILAN 100 is werkzaam na 1 à 3 weken
Oplosmiddel	Oplosmiddelvrij
Dichtheid	0.879 g/cm ³ (20 °C)
Vlampunt	>110 °C
Kookpunt	84.0~85.0 °C (0.5mmHg)

Essentiële kenmerken	Prestatie(s)	Proefmethode
Penetratiediepte	Klasse II: ≥ 10 mm	EN 1504-2 (Tabel 3)
Waterabsorptie en alkalibestandheid	Nb	EN 13580
Absorptie coëfficiënt	< 7,5% in vergelijking met het niet behandelde monster	EN 13580
Absorptie coëfficiënt	< 10 % na onderdompeling in een alkalische oplossing	EN 13580
Uitdrogingscoëfficiënt voor hydrofobe impregnatie	Klasse II: > 10%	EN 13579
Massaverlies na vries-dooi zoutbelasting	Massaverlies aan het oppervlak dat geïmpregneerd is, dient ten minste 20 cycli later op te treden in vergelijking met het niet-behandelde oppervlak.	EN 13581

Veiligheid

Verdere informatie met betrekking tot de veiligheid bij transport, opslag, afval en ecologie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Reiniging gereedschap

Natte vlekken: wassen met ethanol of White Spirit.

Droge vlekken: wassen met celluloseverdunding.

Opslag / Houdbaarheid

18 maanden na fabricagedatum in de oorspronkelijke, ongeopende verpakking.

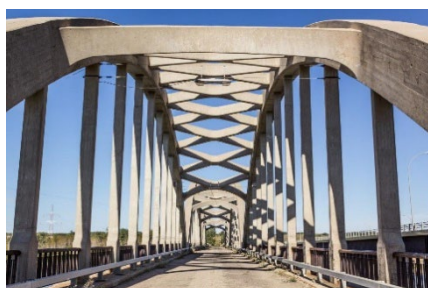
Te beschermen tegen vocht, vorst en temperaturen boven 40°C.

Verpakking

25 L (art.nr. 21007)

Ook verkrijgbaar in 200 L en 1000 L.

Foto's



Wettelijke informatie

De informatie en aanbevelingen in dit document zijn opgesteld in goed vertrouwen op basis van de huidige kennis en ervaring van Reynchemie, met betrekking tot producten die op correcte wijze worden opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden, overeenkomstig onze richtlijnen. Aangezien de praktische omstandigheden, materialen en ondergronden per toepassing kunnen verschillen, kan Reynchemie geen garantie bieden met betrekking tot de verkoopbaarheid of geschiktheid van het product voor een specifiek doel. De gebruiker blijft verantwoordelijk voor het uitvoeren van voorafgaande testen om de verenigbaarheid van het product met de beoogde toepassing te verifiëren. Alle vermelde waarden en eigenschappen zijn gemiddelde resultaten, bepaald bij 20 °C; redelijke afwijkingen worden aanvaard. Producten die in combinatie met dit product worden gebruikt binnen hetzelfde toepassingssysteem (zoals voorbereidings- of afwerkingsproducten) dienen steeds te worden verwerkt volgens de richtlijnen vermeld in hun respectieve technische fiches. Reynchemie behoudt zich het recht voor om de productsamenstelling of -eigenschappen te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Behoudens dwingende wettelijke bepalingen aanvaardt Reynchemie geen aansprakelijkheid voor schade die voortvloeit uit een niet-conforme toepassing van haar producten of uit het niet naleven van de verstrekte richtlijnen. De eigendomsrechten van derden dienen steeds te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de geldende verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen steeds de meest recente versie van het lokale technische informatieblad (TDS) en het veiligheidsinformatieblad (SDS) te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren worden op verzoek verstrekt als ze niet op onze website www.reynchemie.com te vinden zijn. Met het verschijnen van dit document vervallen alle voorgaande versies.