



Funcosil Silaan RTD

Hydrofoberende impregnering voor beton, vrij van oplosmiddelen.

Geschikt voor constructies zoals overbruggingen, tunnels en bruggen. Voldoet RWS RTD1002.

| Leverbaar | | |
|-------------------|-----------|-------|
| Aantal per pallet | 1 | 2 |
| VPE | 958 l | 200 l |
| Verpakkingstype | container | vat |
| Verpakkingscode | 61 | 69 |
| art.nr. | | |
| 0731 | ■ | ■ |

Verbruik



Afhankelijk van de porositeit: ong. 0,3 - 0,5 l/m².

Het verbruik van het impregneermiddel moet op een voldoende groot (1 - 2 m²) proefvlak bepaald worden.

Toepassing



- Dieptehydrofobering voor beton en gewapend beton voor bruggen, viaducten, wegebouw, en utiliteitsbouw.
- Beschermt tegen het indringen van dooizout
- Beschermt tegen vorst- en dooizoutschade

Eigenschappen



- Voldoet aan RWS RTD1002
- Voldoet aan de norm EN 1504-2
- Goede bescherming tegen vorst/dooizoutbelasting
- Waterafstotend
- Dampdoorlatend
- Sterk geconcentreerd (ong. 99 % werkzame stofgehalte)
- Geschikt voor onder asfalt
- Alkalibestendig
- Uitstekend lange termijn effect
- Bijzonder goed indringvermogen
- Oplosmiddelvrij



Technische gegevens

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Dichtheid (20 °C) | ong. 0,88 g/cm ³ |
| Actieve stof | Silaan / siloxaan |
| Werkzame stofgehalte M.- % | ong. 99 |
| Vlampunt | ong. 65 °C |
| Hoedanigheid | vloeibaar, kleurloos |

De genoemde waarden zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.

Werkvoorbereiding

■ Ondergrond vereisten

De ondergrond moet draagkrachtig zijn, droog, zuiver en vrij zijn van alle stoffen zoals olie, vet en was.

■ Voorbereidingen

Bouwtechnische tekortkomingen, zoals scheuren, slechte voegen, slechte aansluitingen, opstijgend, hygroscopisch vocht vooraf behandelen.

De noodzakelijke reiniging: deze dient echter zo vriendelijk mogelijk te worden uitgevoerd, bijv. met koud of warm water of met een hogedrukstoomreiniger. Hardnekkige vervuilingen kunnen verwijderd worden met de Rotec Nevelstraaltechniek of Remmers reinigingsproducten bijv. Clean SL (Vuiloplosser - 0671), Clean FP (Gevelreinigingspasta - 0666), Clean AC (Steenreiniger AC - 0672), Clean WR (Combi WR - 0675).

Verwerking

■ Richtlijnen

Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5 °C tot max. +30 °C.

Het materiaal op de oppervlakken vernevelen.



Applicatie

Zodat het afbinden van het cement niet wordt verstoord moet beton op z'n vroegst pas na twee weken, beter nog na vier weken, na productie gehydrofobeerd worden.

Afhankelijk van de kwaliteit van het beton - vochtigheidsgraad en omgevingstemperatuur van de ondergrond - kan de oppervlakte twee tot vier weken na het gieten van de beton met het materiaal gehydrofobeerd worden.

Aangrenzende bouwdelen en materialen, die niet in contact mogen komen met het product, afdekken.

Pas behandelde oppervlakken tegen regen, wind, zon en condensvorming beschermen.

Impregneermiddel overschot verwijderen met Verdunning V101 binnen het uur.

Opmerking

Afwijkingen van actuele normen en regelgevingen moeten afzonderlijk worden overeengekomen.

Bij de voorbereiding en uitvoering altijd de beschikbare testrapporten in acht nemen.

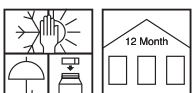
De situatie moet dusdanig zijn, dat water niet achter de hydrofobeerzone kan komen.

Bij aanwezigheid van schadelijke zouten, een kwantitatieve zoutschade analyse uitvoeren.

Opslag / houdbaarheid

In ongeopende, originele verpakking koel, droog en vorstvrij opgeslagen minstens 12 maand.

Geopende verpakking zo snel mogelijk verwerken.





Veiligheidsvoorschriften

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

Afval

Grotere productresten moeten in de originele verpakking worden afgevoerd in overeenstemming met de geldende voorschriften. Volledig lege verpakkingen moeten worden gerecycled. Mag niet samen met het huishoudelijk afval afgevoerd worden. Niet in de gootsteen werpen. Niet in de riolering lozen.

Prestatieverklaring

➤ [Prestatieverklaring](#)

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld.

Omdat de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren uitsluitend onder deze voorwaarden.