



Funcosil IC

Waterige, oplosmiddelvrije impregneercrème basis van silaan

Leverbaar			
Aantal per pallet	64	16	
VPE	5 ltr	30 ltr	
verpakking	emmer	emmer	
verpakkingscode	05	30	
art.nr.			
0710	■	■	

Verbruik



Afhankelijk van de porositeit: ca. 0,2 - 0,5 ltr/m²

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

Toepassing



- Dieptehydrofobering van beton en gewapend beton bij bruggen, viaducten en utiliteitsbouw
- Bescherming tegen indringing van strooizout
- Bescherming tegen vorst- en dooizoutschade

Eigenschappen



- Verbetert de vorst-/dooizoutbestendigheid
- Waterafstotend
- Dampdoorlatend
- Hoog geconcentreerd (80% werkzame stofgehalte)
- Alkalibestendig
- Uitstekende langdurige werking
- Getest conform ZTV-ING, TL/TP OS-A en DAFStb, RL-SIB OS 1
- Staat op de BAST-lijst
- Eenvoudig, nauwkeurig en zonder materiaalverlies aan te brengen
- Uitstekend indringvermogen
- Oplosmiddelvrij
- UV-bestendig



Technische gegevens

Substraat	water
Dichtheid (20°C)	ca. 0,90 gr/cm ³
Werkzame stof	silicaan/siloxaan
Werkzame stofgehalte	ca. 80
Vlampunt	ca. 74
pH-waarde	ca. 8,0 neutraal
Hoedanigheid	melkachtig, wit crèmig

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

Certificaten

- [BASt oppervlaktebeschermingssystemen \(OS-A\)](#)
- [TNO rapport](#)
- [Certificaat van overeenstemming Polymeer Instituut](#)

Mogelijke systeemproducten

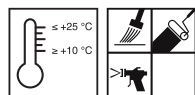
- [Betofix Fill \(1008\)](#)
- [BFA* \(0673\)](#)
- [Remmers reinigingsproducten](#)

*Biocide producten veilig verwerken. Voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie lezen!

Werkvoorbereiding

- **Eisen aan de ondergrond**
De ondergrond moet schoon, stofvrij en droog zijn.
- **Vorbereiding**
Schade en onvolkomenheden bijv. scheuren, slechte voegen, foute aansluitingen, optrekkend en hygroscopisch vocht eerst behandelen.
De noodzakelijke reinigingsmaatregelen uitvoeren waarbij de ondergrond niet wordt beschadigd bijv. door te sproeien met koud respectievelijk warm water of door stoomcleaning. Hardnekkige vervuilingen verwijderen door middel van de rotec nevelstraaltechniek of door gebruik te maken van Remmers reinigingsproducten bijv. Vuiloplosser (0671), Clean FP (0666), Clean AC (0672), Combi WR (0675).

Verwerking



- **Verwerkingsrichtlijnen**
Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +10°C tot max. +25°C.

Het impregneermiddel met geschikt gereedschap kruislings aanbrengen of airless spuiten.

Verwerkingstip

Opdat het afbinden van het cement niet wordt verstoord, moet beton op z'n vroegst twee, of beter vier weken later gehydrofobeerd worden.
[VA1_I_20]
Aangrenzende bouwdeelen en materialen, die niet met het product in contact mogen komen, beschermen en afdekken.
Pas behandelde oppervlakken tegen regen, wind, zoninstraling en condensvorming beschermen.
Overtollig impregneermiddel binnen 1 uur met Verdunning V 101 verwijderen.

Opmerking

Afwijkingen van actuele normen en regelgevingen moeten afzonderlijk worden overeengekomen.
Bij de voorbereiding en uitvoering altijd de beschikbare testrapporten in acht nemen.
Het moet gewaarborgd zijn dat water niet achter de gehydrofobeerde zone kan komen.



In geval van bouwschadelijke zouten, een kwantitatieve zoutanalyse uitvoeren.
Hoge zoutconcentraties kunnen leiden tot grote schade, die door een impregnering niet kan worden voorkomen.

Voorwaarde voor een optimale impregnerende werking is opname van het impregneermiddel; dit is afhankelijk van het poriënvolume en vochtgehalte van het bouw materiaal.

Testen van de werkzaamheid:

de wateropname van minerale bouwmaterialen met de Funcosil Testplaat respectievelijk het Funcosil Testbuisje van prof. Karsten worden verkregen (Funcosil Testkoffer, art.nr. 4954).

De werkzaamheid op z'n vroegst 6 weken na verwerking testen.

Gereedschap / reiniging



Langharige vachtroller, kwast

Airless nozzle: 40° spuithoek, boring 0,021, max. bar spuitdruk

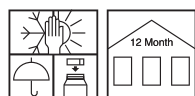
Het gereedschap moet droog en schoon zijn.

Na gebruik en bij langere werkonderbrekingen het gereedschap met water reinigen.

Remmers gereedschap

- [Funcosil Proefbuisje \(4928\)](#)
- [Funcosil Testplaat \(0732\)](#)
- [Funcosil Test-Set \(4954\)](#)
- [Blokkwast \(4540\)](#)
- [Verfroller FC \(4913\)](#)
- [Telescoopstok \(4391\)](#)
- [Beugel voor roller \(4449\)](#)
- [Epoxyroller \(5045\)](#)
- [Nylonroller standaard \(5066\)](#)
- [Kana® KanaClassic hoekkwast \(4541\)](#)

Opslag / houdbaarheid



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

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij verwerking door middel van spuiten adembescherming combinatiefilter min. A/P2 en oogbescherming vereist. Geschikte beschermende handschoenen en kleding dragen.

Afval

Grotere productrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften in de originele verpakking deponeren. Volledig lege verpakkingen kunnen gerecycled worden. Mag niet samen met huisvuil afgevoerd worden. Niet in riolering lozen. Niet in de gootsteen werpen.

Prestatieverklaring

- [Prestatieverklaring](#)



CE-markering



Remmers B.V.
Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönigen

08
GBI F 008-2
EN 1504-2:2004
0710

Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies -
oppervlaktebeschermingssystemen voor beton

Penetratiediepte:	klasse II: ≥ 10 mm
Wateropname en alkalibestendigheid:	absorptiecoëfficiënt < 7,5% vergeleken met een onbehandeld proefstuk < 10% in alkali oplossing
Droogsnelheid:	klasse I: > 30%
Massaverlies na vorst-dooi belasting:	massaverlies 20 cycli later dan een niet geïmpregneerd proefstuk
Gevaarlijke stoffen:	niet bepaald

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.