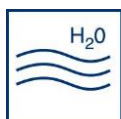




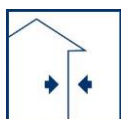
Technisch merkblad  
Artikelnummer 0710

## Funcosil IC

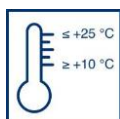
Waterige, oplosmiddelvrije, hydrofoberende  
impregneercreme op basis van silaan



Op waterbasis



Voor binnen en  
buiten



Verwerkings-  
temperatuur



Kwasten/rollen  
airless-/airmix-  
spuiten



Totaal verbruik per  
laag



Vorstvrij, koel en  
droog opslaan.  
Verpakking goed  
sluiten



Houdbaarheid

### Toepassing

- Dieptehydrofobering voor beton en gewapend beton in
- bruggen, viaducten, wegenbouw, utiliteitsbouw
- Beschermt tegen het indringen van dooizout
- Beschermt tegen vorst- en dooizoutschade
- Binnen en buiten

Het moet gewaarborgd zijn dat water niet achter de gehydrofobeerde zone kan komen.

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.

### Producteigenschappen

- Verbetert de vorst-/dooizoutbestendigheid
- Waterafstotend
- Dampdoorlatend
- Sterk geconcentreerd (80% werkzame stof)
- Eenvoudig en zeer precies zonder verlies te verwerken
- Goede indringing
- Oplosmiddelvrij
- UV-bestendig
- Alkalibestendig
- Uitstekende duurzame werking

0710 – 06.15[05.15]

### Technische gegevens

#### Technische gegevens geleverd product:

Werkzame stofgehalte:	ca. 80% (m/m)
Werkzame stof:	silaaan/siloxaan
Drager:	water
Soortelijke massa:	ca. 0,9 gr/cm <sup>3</sup>
pH-waarde:	ca. 8 neutraal
Vlampunt:	ca. 74°C
Hoedanigheid:	melkachtig, wit, pasteus

- Getest conform ZTV-ING, TL/TP OS-A en DafStb, RL-SIB OS 1
- Staat op de BAST lijst

### Ondergrond

#### Ondergrondconditie:

Voorwaarde voor een optimale hydrofoberende werking is de opname van het hydrofobeermiddel. Deze hangt af van het poriënvolume van de te behandelen ondergrond en het vochtgehalte. Vandaar dat de ondergrond zo droog, schoon en stofvrij mogelijk moet zijn. Indien er zouten in de te behandelen ondergrond zitten vooraf een analyse uitvoeren om vast te stellen hoe hoog dit zoutgehalte is. Hoge zoutconcentraties kunnen tot grote schade leiden, welke door een impregnering niet kunnen worden voorkomen.

#### Vorbereiding

Onvolkomenheden, schade zoals scheuren, slechte voegen, verkeerde aansluitingen, optrekkend en/of hygroscopisch vocht moeten vooraf worden hersteld of behandeld.

De noodzakelijke reinigingsmaatregelen moeten dusdanig worden uitgevoerd, dat deze geen onnodige schade aan de ondergrond brengen, bijv. door reiniging met koud, warm water, of stoomcleaner. Hardnekkige vervuilingen bij voorkeur verwijderen middels de rotec nevelstraaltechniek (5235) of Remmers reinigingsproducten (bijv. Gevelreinigingspasta art.nr. 0666, Steenreiniger AC art.nr. 0672, Combi WR art.nr. 0675).

#### Aangrenzende delen:

Delen van het te behandelen object welke niet met het impregneermiddel in contact mogen komen, zoals glas, lak en planten, afdekken (polyethyleenfolie) en beschermen.

## Verwerking

**Verwerkingstemperatuur:**  
+ 10°C tot + 25°C

### Verwerkingstips:

Impregneermiddel met vachtroller/vloertrekker kruislings aanbrengen of d.m.v. airless spuiten.

Net geïmpregneerde vlakken tegen slagregen, wind, zon en dauw, condens beschermen.

Impregneermiddeloverschot binnen 1 uur met Verdunning V101 verwijderen.

## Mogelijke systeemproducten

Betofix-Spachtel (1008)  
BFA (0673)

## Gereedschap en reiniging

Vachtroller, blokkwast, airless spuit.

### Airless nozzel:

40° spuithoek  
Boring 0,021 duim  
max. 60 bar Spritzdruck.

Het gereedschap moet droog en schoon zijn. Na gebruik en na langere werkonderbrekingen c.q. pauze moet het gereedschap goed met water gereinigd worden.

## Opmerking

### Testen van de werking

De wateropname van minerale bouwmaterialen kan voor en na de hydrofoberende impregnering met de Funcosil Testplaat (art.nr. 0732) respectievelijk met het buisje van Karsten (art.nr. 4928) worden bepaald. Het testen nadien mag op z'n vroegst na 6 weken nadat de hydrofoberende impregnering is aangebracht, worden uitgevoerd.

## Verpakking, verbruik en opslag

### Verpakking

Plastic emmers 5 en 30 liter.

### Verbruik

Afhankelijk van de porositeit: ca. 0,2-0,5 ltr/m<sup>2</sup>

### Funcosil IC.

Het verbruik voor een calculatie en een besteksomschrijving vaststellen op een voldoende representatief proefvlak (1-2 m<sup>2</sup>). Op dit proefvlak kan ook de effectiviteit van de impregnering getest worden.


## Opslag

In de originele gesloten verpakking, koel en droog opgeslagen tenminste 12 maanden. Aangebroken verpakking alsnog zo snel mogelijk opwerken.

## Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen bij het spuiten, masker met een combinatiefilter tenminste A/P2 (bijv. van de fa. Dräger). Geschikte handschoenen en werkkleding.**

 119 – CPR - -0818	
Remmers B.V. Stephensonstraat 9 7903 AS HOOGEVEEN  08  GBI F 008-1	
EN 1504-2:2004  0710  Oppervlaktebeschermingsproduct - hydrofoberende impregnering	
Indringdiepte	Klasse: II $\geq$ 10 mm
Wateropname en alkalibestendigheid	Absorptiecoëfficiënt < 7,5% in vergelijking met onbehandeld <10% in alkaliooplossing
Drogingsnelheid	Klasse I: > 30%
Massaverlies na vorst-dooizoutbelasting	Massaverlies 20 cycli langer dan bij het niet geïmpregneerde proefstuk

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 namelijk uitsluitend volgens deze voorwaarden.**