



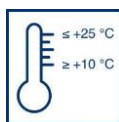
Technisch merkblad  
Artikelnummer 0704

## Funcosil C40

Hydrofoberende impregneercreme op silaanbasis



Voor buiten



Verwerkings-  
temperatuur



Kwasten/rollen  
Airless-/Airmix-  
spuiten



Totaal  
materiaalverbruik



Vorstvrij, koel en  
droog opslaan.  
Verpakking goed  
sluiten



Houdbaarheid

### Toepassing

- Dieptehydrobering voor beton en gewapend beton in de utiliteitsbouw
- Oude, gecarbonateerde beton-ondergronden alsook kalk- en cementstuclagen
- Buiten

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

Niet geschikt voor aangrenzende delen welke oplosmiddelgevoelige bestanddelen bevatten zoals polystyrol, styropoor, tempex (gevelisolatiesystemen) of bitumen.

### Producteigenschappen

- Verbeterd de vorst-/dooizout-bestendigheid
- Waterafstotend
- Dampdoorlatend
- Goed indringvermogen
- Gemakkelijke en zeer precieze toepassing zonder materiaalverlies
- Snel regenbestendig, ca. 60 minuten na verwerking
- UV-bestendig
- Alkalibestendig
- Uitstekende langdurige werking

### Technische gegevens

Drager:	water
Werkzame stof:	silaan/siloxaan
Werkzame stofgehalte:	ca. 40 M.-%
Dichtheid:	ca. 0,83 kg/ltr
Vlampunt:	> 61°C
Hoedanigheid:	melkachtig, wit, crèmeig

### Ondergrond

#### Eisen:

Voorwaarde voor een optimale impregnerende werking is de impregneermiddelopname. Deze is afhankelijk van het poriënvolume en vochtgehalte van het bouw materiaal waaruit de ondergrond bestaat.

De ondergrond moet zo schoon mogelijk zijn, stofvrij en droog. Bij aanwezigheid van schadelijke zouten moet een kwantitatieve zoutanalyse worden uitgevoerd. Hoge zoutconcentraties kunnen grote schade aanrichten, welke door een impregnering niet kunnen worden voorkomen.

#### Vorbereiding:

Onvolkomenheden zoals bijv. scheuren, slechte voegen, foute of verkeerde aansluitingen, optrekkend en Hygroscopisch vocht moeten vooraf worden hersteld of bestreden.

Noodzakelijke reinigingsmaatregelen moeten zo voorzichtig mogelijk worden gereinigd, bijv. door deze met koud of warm water te besproeien of met een stoomcleaner; hardnekkige vervuiling bij voorkeur middels de rotec nevelstraaltechniek (art.nr. 5235) of met Remmers reinigingsproducten [bijv. Gevelreinigingspasta (art.nr. 0666), Steenreiniger AC (art.nr. 0672), Combi WR (art.nr. 0675)] worden behandeld.

#### 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

Impregneermiddel met vachtroller kruislings rollend aanbrengen of airless verspuiten.

Net geïmpregneerde vlakken tegen regen, wind, zoninwerking en dauw beschermen.

Impregneeroverschot binnen 1 uur met Verdunning V101 verwijderen.

## Mogelijke systeemcomponenten

BFA (0673)

## Gereedschap, reiniging

Langharige vachtroller, kwast, Airless-nozzel: 40° spuithoek, boring 0,021 Zoll, max. 60 bar spuitdruk.

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 (Funcosil Geveltestkoffer art.nr. 4954). Het testen nadien mag op z'n vroegst na 6 weken nadat de hydrofoberende impregnering is aangebracht, worden uitgevoerd.

## Verpakking, verbruik en opslag

### Verpakking

5 en 15 liter plastic emmers

### Verbruik

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

Het verbruik voor de calculatie en 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, vorstvrij opgeslagen, tenminste 1 jaar.

Aangebroken verpakking alsnog zo snel mogelijk opwerken.

## Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen bij spuiten noodzakelijk. Masker met combinatiefilter tenminste P2. (bij voorkeur van de firma Dräger). Geschikte handschoenen, zie veiligheidsblad. Gesloten werkkleding dragen.**

	
Remmers Bouwchemie b.v. Stephensonstraat 9 7903 AS HOOGEVEEN	
05 GBI F 007-1	
<b>EN 1504-2: 2004</b>  0704	
Oppervlaktebeschermingsproduct Hydrofoberende impregnering	
Indringdiepte	Klasse I: < 10 mm
Wateropname en alkalibestendigheid	Absorptiecoëfficiënt <7,5% in vergelijking met het niet behandelde proefstuk <10% in alkalioplossing
Drogingsnelheid	Klasse I:>30%
Massaverlies na vorst-dooizout	Massaverlies 20 cycli later dan het niet geïmpregneerde 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 (VVF). Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren namelijk uitsluitend volgens deze voorwaarden.**