



Technisch merkblad  
Artikelnummer 0639



# Funcosil BI

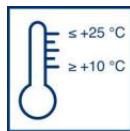
Kleurloze, hydroforende impregnering voor beton



Oplosmiddel-  
houdend



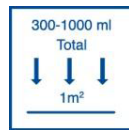
Voor buiten



Verwerkings-  
temperatuur



Kwasten/  
rollen/  
lagedruk  
vloeien



Totaal  
Materiaal-  
verbruik



Vorstvrij, koel  
en droog  
opslaan.  
Verpakking  
goed sluiten



Houdbaarheid

## Toepassing

- Bescherming tegen slagregen van gevels
- Beton, wasbeton, vezelcement
- Bescherming tegen indringing van dooizout
- Beschermt tegen vorst- en dooizoutschade
- Buiten

Het moet zo zijn dat water niet achter de gehydrofobeerde zone kan komen. Niet geschikt voor vlakken met aangrenzende delen welke oplosmiddelgevoelig zijn zoals styropoor, polystyrol, isolatiemateriaal of bitumen.

## Producteigenschappen

- Verbetert de vorst-/dooizoutbestendigheid
- Waterafstotend
- Dampdoorlatend
- Goede indringing
- UV-bestendig
- Alkalibestendig
- Uitstekende duurzame werking
- Oplosmiddelhoudend

## Technische gegevens

### Technische gegevens geleverd product

Drager:	niet aromatische koolwaterstof
Werkzame stof:	silaan/siloxaan
Werkzame stofgehalte:	ca. 20 vol.-%
Vlampunt:	ca. 40°C
Dichtheid:	ca. 0,78 kg/ltr
Viscositeit:	44 sec. in DIN 2-beker
Vriespunt:	< -15°C

## Ondergrond

### Ondergrondconditie:

Voorwaarde voor een optimale hydrofobere 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 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, met name chloriden, nitraten en sulfaten, kunnen schade veroorzaken welke door een hydrofobere impregnering niet tegengegaan kunnen worden.

## 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**

Het impregneermiddel d.m.v. lagedruk vloeien, volledig verzadigend opbrengen (verneveling vermijden), zodat een 30-50 cm lange vloeistoffilm over het oppervlak loopt.

Gevelvlak horizontaal van boven naar beneden vloeien en direct met een bijv. grote, brede platte kwast, borstel nabehandelen. De bewerking zolang herhalen (nat-in-nat) totdat er geen impregneermiddelopname meer is vast te stellen. Vlakken welke niet met een sproeier kunnen worden behandeld, steeds met een goede natte kwast of roller bewerken. Net geïmpregneerde vlakken tegen regen, wind, zoninwerking en dauw beschermen. Impregneeroverschot binnen 1 uur met Verdunning V101 verwijderen.

**Verwerkingstemperatuur:**

+10°C tot +25°C

**Mogelijke systeemcomponenten**

BFA (0673)

**Gereedschap en reiniging**

Alle lagedrukspuiten welke oplosmiddelbestendig zijn, zijn geschikt. Voor horizontale delen applicatie d.m.v. kwasten.

Het gereedschap moet droog en schoon zijn.

Reiniging gereedschap en spuitapparatuur direct na gebruik reinigen met Remmers Verdunning V 101.

**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**

5, 30 en 200 liter

**Verbruik**

Beton 0,3-0,5 ltr/m<sup>2</sup>  
Gasbeton 1,0 ltr/m<sup>2</sup>  
Vezelbeton 0,3 ltr/m<sup>2</sup>

Het juiste verbruik kan worden bepaald door een proefvlak van ca. 1-2 m<sup>2</sup> op te zetten.

Hieraan kan ook de werking worden getest.


**Opslag**

In de originele gesloten verpakking, koel en droog opgeslagen tenminste 24 maanden. 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.**

 1119-CPR-0818	
Remmers Bouwchemie b.v. Stephensonstraat 9 7903 AS HOOGEVEEN  09  GBI F 006	
<b>EN 1504-2: 2004 0639</b> 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 merkbild geen rechten worden ontleend.

**U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden (VVVF). Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren namelijk uitsluitend volgens deze voorwaarden.**