



## Funcosil BI

Kleurloze, hydrofoberende impregnering voor beton

Leverbaar			
Aantal per pallet	84	24	2
VPE	5 ltr	30 ltr	200 ltr
verpakking	blik	blik	vat
verpakkingscode	05	30	69
art.nr.			
0639	■	■	■

### Verbruik



Beton: ca. 0,3 - 0,5 ltr/m<sup>2</sup>

Gasbeton: ca. 1,0 ltr/m<sup>2</sup>

Vezelcement: ca. 0,3 ltr/m<sup>2</sup>

Het verbruik van het impregneermiddel op een voldoende groot (1 - 2 m<sup>2</sup>) proefvlak bepalen.

### Toepassing



- Bescherming tegen slagregen voor gevels
- Beton, wasbeton, vezelcement
- Bescherming tegen indringing van strooizout
- Bescherming tegen vorst- en dooizoutschade

### Eigenschappen



- Verbetert de vorst-/dooizoutbestendigheid
- Waterafstotend
- Dampdoorlatend
- Goed indringvermogen
- UV-bestendig
- Alkalibestendig
- Uitstekende langdurige werking
- Oplosmiddelhoudend



## Technische gegevens

Substraat	gedearomatiseerde koolwaterstof
Dichtheid (20°C)	ca. 0,78
Uitlooptijd sec in DIN 2 beker	ca. 44
Werkzame stof	silaan/siloxaan
Werkzame stofgehalte	ca. 20
Vlampunt	ca. 40
Hoedanigheid	kleurloos, vloeibaar
Stolpunt	< - 15

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

## Mogelijke systeemproducten

- **BFA\* (0673)**
- **Remmers reinigingsproducten**

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

## Werkvoorbereiding

### ■ Eisen aan de ondergrond

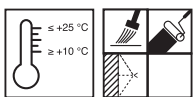
De ondergrond moet schoon, stofvrij en droog zijn.

### ■ Voorbereiding

Schade en onvolkomenheden bijv. scheuren, slechte voegen, foute aansluitingen, optrekkend en hygropisch 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 levelstraaltechniek of door gebruik te maken van Remmers reinigingsproducten bijv. Vuiloplosser (0671), Gevelreinigingspasta (0666), Steenreiniger AC (0672), Combi WR (0675).

## Verwerking



### ■ Verwerkingsrichtlijnen

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

Het impregneermiddel drukloos door middel van vloeien vol en zat aanbrengen (verneveling vermijden), zo dat een vloeistoffilm van 30 - 50 cm lang over het oppervlak naar beneden loopt.

Afgemeten horizontaal van boven naar beneden vloeien en direct met een blokkwast nabehandelen.

De bewerking meerdere malen (ten minste tweemaal) herhalen (nat in vochtig) totdat geen opname van het impregneermiddel meer is vast te stellen.

Oppervlakken die niet met een spuit kunnen worden behandeld, steeds met een goed doordrenkte kwast of roller bewerken.

## Verwerkingstip

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

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



---

## 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. Niet geschikt voor oplosmiddelgevoelige materialen zoals polystyrol of bitumen. Voorwaarde voor een optimale impregnerende werking is opname van het impregneermiddel; dit is afhankelijk van het poriënvolume en vochtgehalte van het bouw materiaal.

In geval van bouwschadelijke zouten, een kwantitatieve zoutanalyse uitvoeren.

Hoge zoutconcentraties kunnen leiden tot grote schade, die door een impregnering niet kan worden voorkomen.

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



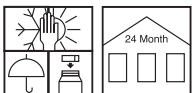
Alle oplosmiddelbestendige lagedruk spuitapparatuur, sproeipomp, voor vloeren ook blokkwast en kwast

Het gereedschap moet droog en schoon zijn.

Na gebruik en bij langere werkonderbrekingen het gereedschap met Verdunning V 101 reinigen.

---

## Opslag / houdbaarheid



In ongeopende, originele verpakking koel, droog en vorstvrij opgeslagen min. 24 maand. Aangebroken verpakking zo snel mogelijk verwerken.

---

## Persoonlijke beschermingsmiddelen

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

---

## Afval

De inhoud en de verpakking afvoeren volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

---

## Prestatieverklaring

➤ [Leistungserklärung](#)



CE-markering



---

Remmers B.V.

Stephensonstraat 9 – 7903 AS Hoogeveen

---

09

GBI F 006-2

EN 1504-2:2004

0639

---

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

---

Penetratiediepte:	klasse I: < 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 bij 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.