



## Funcosil C40

Waterafstotende impregnering in crèmevorm op basis van silaan

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Leverbaar                    |                 |
| Aantal per pallet            | 32              |
| <b>Grootte / hoeveelheid</b> | <b>12,5 ltr</b> |
| verpakking                   | plastic can     |
| verpakkingscode              | 13              |
| <b>art.nr.</b>               |                 |
| 0704                         | ■               |

### Verbruik

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

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



### Toepassing



- Dieptehydrofobering van beton en gewapend beton bij utiliteitsbouw
- Oud, gecarbonateerd beton alsmede kalk- en cementstucwerk
- Niet geschikt voor oplosmiddelgevoelige materialen zoals polystyrol of bitumen

### Eigenschappen

- Verbetert de vorst-/dooizoutbestendigheid
- Waterafstotend
- Dampdoorlatend
- Goed indringvermogen
- UV-bestendig
- Alkalibestendig
- Uitstekende langdurige werking
- Eenvoudig, nauwkeurig en zonder materiaalverlies aan te brengen

### Technische gegevens

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Substraat                 | gedearomatiseerde koolwaterstoffen / water |
| Dichtheid (20°C)          | ca. 0,83 g/cm <sup>3</sup>                 |
| Werkzame stof             | silaan/siloxaan                            |
| Werkzame stofgehalte M.-% | ca. 40                                     |
| Vlampunt                  | > 61                                       |
| Hoedanigheid              | melkachtig, wit, crèmeig                   |

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

### Mogelijke systeemproducten

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

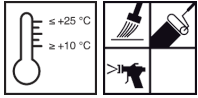
\*Biocide producten veilig verwerken. Voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie lezen!

### Werkvoorbereiding

- Eisen aan de ondergrond  
De ondergrond moet schoon, stofvrij en droog zijn.
- Voorbereiding  
Bouwgebreken zoals scheuren, gescheurde voegen, gebrekkige verbindingen, opstijgend en hygroscopisch vocht moeten op voorhand worden weggewerkt.  
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. Clean SL (0671), Clean FP (0666), Clean AC (0672), Clean 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

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.

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 kan met 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. 60 bar spuitdruk

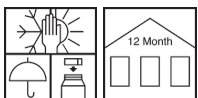
Het gereedschap moet droog en schoon zijn.

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

Remmers gereedschap

- [Funcosil-testbuisjes \(4928\)](#)
- [Funcosil Test-Set \(4954\)](#)
- [Blokkwast \(4540\)](#)
- [Verfrol FC \(4913\)](#)
- [Telescoopsteel \(4391\)](#)
- [Beugel voor verfroller \(4449\)](#)
- [Epoxyroller \(5045\)](#)
- [Nylonroller standaard \(5066\)](#)
- [Radiatorborstel \(4541\)](#)

## Opslag / houdbaarheid



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

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.

## Biocide verordening

Bevat een biocide (conserveringsmiddel in conserven) met de werkzame stoffen CMIT/MIT (3:1) ter bescherming van de verpakkinginhoud tegen bederf door micro-organismen (bacteriën, gist, enz.). Neem steeds de verwerkingsinstructies in acht!

## Prestatieverklaring

- [Prestatieverklaring](#)



Verklaring van conformiteit



**Remmers GmbH**

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

**UKCA Remmers (UK) Limited**

Unit 4, Lloyds Court, Manor Royal Crawley, RH10 9QU

CE 05 / UKCA 21

GBI F 007-3

EN 1504-2:2004

0704

Oppervlaktebeschermingsproduct - hydrofobe impregnatie

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Penetratiediepte:                     | klasse I: < 10 mm  |
| Wateropname en alkalibestendigheid:   | absorptiecoëfficiënt<br>< 7,5% vergeleken met een onbehandeld proefstuk<br>< 10% in alkali oplossing |
| Droogsnelheid:                        | klasse I: > 30 %   |
| Massaverlies na vorst-dooi belasting: | massaverlies 20 cycli later dan bij een niet<br>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.