



Funcosil C40

Waterafstotende impregnering in crèmevorm op basis van silaan

Leverbaar	
Aantal per pallet	32
Grootte / hoeveelheid	12,5 l
Verpakkingstype	plastic can
Verpakkingscode	13
art.nr.	
0704	■

Verbruik

Afhankelijk van de porositeit: ca. 0,2 - 0,5 l/m².

Het verbruik van het impregneermiddel op een voldoende groot (1 - 2 m²) proefvlak bepalen.



Toepassing



- Dieptehydrobering voor beton en gewapend beton in de utiliteitsbouw
- Oude, gecarbonateerde betonondergronden alsook kalk- en cementstuclagen
- Niet toepassen bij oplosmiddelgevoelige materialen zoals Polystyreen of Bitumen.

Eigenschappen

- Goede bescherming tegen vorst/dooizoutbelasting
- Waterafstotend
- Dampdoorlatend
- Goed indringvermogen
- UV-bestendig
- Alkalibestendig
- Uitstekend lange termijn effect
- Eenvoudig en nauwkeurig toe te passen zonder verlies

Technische gegevens

Drager	Gedearomatiseerde koolwaterstoffen / water
Dichtheid (20 °C)	ca. 0,83 g/cm ³
Actieve stof	Silaan/siloxaan
Werkzame stofgehalte M.-%	ca. 40
Vlampunt	> 61
Hoedanigheid	Melkachtig, wit crèmevorm

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

Mogelijke systeemproducten

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

*Houtbeschermingsmiddelen veilig verwerken.

Vóór gebruik steeds het etiket en de productinformatie lezen!

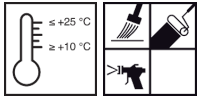
Werkvoorbereiding

- Ondergrond vereisten
De ondergrond moet schoon, stofvrij en droog zijn.
- Voorbereidingen
Bouwgebreken zoals scheuren, gescheurde voegen, gebrekkige verbindingen, opstijgend en hygroscopisch vocht moeten op voorhand worden weggewerkt.



De noodzakelijke reiniging: deze dient echter zo vriendelijk mogelijk te worden uitgevoerd, bijv. met koud of warm water of met een hogedrukstoomreiniger. Hardnekkige vervuilingen kunnen verwijderd worden met de Rotec Nevelstraaltechniek of Remmers reinigingsproducten [bijv. Clean SL (0671), Clean FP (0666), Clean AC (0672), Clean WR (0675)].

Verwerking



■ Richtlijnen

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

Het impregneermiddel met geschikt gereedschap kruislings aanbrengen of airless spuiten.

Applicatie

Aangrenzende bouwdelen en materialen, die niet in contact mogen komen met het product, afdekken. Pas behandelde oppervlakken tegen regen, wind, zon en condensvorming beschermen. Impregneermiddel overschot verwijderen met Verdunning V101 binnen het uur.

Opmerking

Afwijkingen van actuele normen en regelgevingen moeten afzonderlijk worden overeengekomen.

Bij de voorbereiding en uitvoering altijd de beschikbare testrapporten in acht nemen.

De situatie moet dusdanig zijn, dat water niet achter de hydrofobeerzone kan komen.

Bij aanwezigheid van schadelijke zouten, een kwantitatieve zoutschade analyse uitvoeren.

Hoge zoutconcentraties kunnen schade veroorzaken welke door een hydrofoberende impregnering niet tegengegaan kunnen worden.

Voorwaarde voor een optimale hydrofoberende werking is de opname van het impregneermiddel en deze is afhankelijk van het poriën volume van de ondergrond en het vochtgehalte.

Testen van de werking:

De wateropname van minerale bouwmaterialen kan met het buisje van prof. Karsten (Funcosil Gevelproefkoffer, Art. Nr. 4954) worden verkregen.

Deze test mag op z'n vroegst 6 weken nadat het hydrofobeeermiddel is aangebracht worden gedaan.

Gereedschap / reiniging



Langharige lamsvachtroller, kwastin.

Airless nozzle: 40° spuihoek, 0,021 inch boring, max. 60 bar spuitdruk.

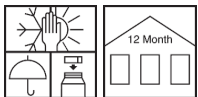
Gereedschap moet droog en schoon zijn.

Na gebruik en tijdens langere werkonderbrekingen gereedschap met water reinigen.

Remmers gereedschap

- [Funcosil-testbuisjes \(4928\)](#)
- [Funcosil Test-Set \(4954\)](#)
- [Blokborstel \(4540\)](#)
- [Gevelroller FC \(4913\)](#)
- [Teleskopstiel \(4391\)](#)
- [Beugel voor verfroller \(4449\)](#)
- [Epoxy rol \(5045\)](#)
- [Standaard rol-nylon \(5066\)](#)
- [Radiatorborstel \(4541\)](#)

Opslag / houdbaarheid



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

Geopende 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 productresten moeten in de originele verpakking worden afgevoerd in overeenstemming met de geldende voorschriften. Volledig lege verpakkingen moeten worden gerecycled. Mag niet samen met het huishoudelijk afval afgevoerd worden. Niet in de gootsteen werpen. Niet in de riolering lozen.

Biocide richtlijnen

Bevat een biocide (conserveringsmiddel in conserven) met de werkzame stoffen CMIT/MIT (3:1) ter bescherming van de verpakking inhoud 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 - hydrofoberende impregnering

Indringdiepte

Klasse I: < 10 mm

Wateropname en
alkalibestendigheid

Absorptie-coëfficiënt

< 7,5% in vergelijking met onbehandeld <10% in alkali-
oplossing

Drogingsnelheid

Klasse I: > 30 %

Massaverlies na
vorst-dooizout-belasting

Massaverlies 20 cycli langer dan bij 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. Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren uitsluitend onder deze voorwaarden.