



Funcosil IC

Watergedragen impregnerende crème op basis van silaan, zonder oplosmiddelen

Leverbaar			
Aantal per pallet	64	16	2
Grootte / hoeveelheid	5 ltr	30 ltr	180 ltr
verpakking	emmer	emmer	vat
verpakkingscode	05	30	67
art.nr.			
0710	■	■	■

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

- Dieptehydrofobering van beton en gewapend beton bij bruggen, viaducten en utiliteitsbouw
- Bescherming tegen indringing van strooizout
- Bescherming tegen vorst- en dooizoutschade



Eigenschappen

- Verbetert de vorst-/dooizoutbestendigheid
- Waterafstotend
- Dampdoorlatend
- Hoog geconcentreerd (80% werkzame stofgehalte)
- Alkalibestendig
- Uitstekende langdurige werking
- Getest conform ZTV-ING, TL/TP OS-A en DAFStb, RL-SIB OS 1
- Staat op de BAST-lijst
- Eenvoudig, nauwkeurig en zonder materiaalverlies aan te brengen
- Uitstekend indringvermogen
- Oplosmiddelvrij
- UV-bestendig





Technische gegevens

Substraat	water
Dichtheid (20°C)	ca. 0,90 g/cm ³
Werkzame stof	silaan/siloxaan
Werkzame stofgehalte M.-%	ca. 80
Vlampunt	ca. 74
pH-waarde	ca. 8,0 neutraal
Hoedanigheid	melkachtig, wit crèmeig

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

Certificaten

- [BAST oppervlaktebeschermingssystemen \(OS-A\)](#)
- [Prüfbericht Kiwa](#)
- [Certificaat van overeenstemming Polymeer Instituut](#)
- [Angaben zur Ausführung DIN V 18026](#)

Mogelijke systeemproducten

- [Betofix Fill \(1008\)](#)
- [BFA* \(0673\)](#)
- [Remmers reinigingsproducten](#)

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

Werkvoorbereiding

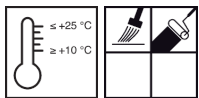
■ Eisen aan de ondergrond

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.

Breng het impregneermiddel met een geschikt gereedschap kruislings aan.

Verwerkingstip

Opdat het afbinden van het cement niet wordt verstoord, moet beton op z'n vroegst twee, of beter vier weken later gehydrofobeerd worden.
Het materiaal mag niet direct in contact komen met bitumen.
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 lamsvachtroller, kwast

Het gereedschap moet droog en schoon zijn.
Na gebruik en bij langere werkonderbrekingen het gereedschap met water reinigen.

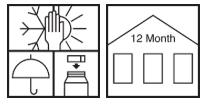
Remmers gereedschap

- [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.

Veiligheidsvoorschriften

Verdere informatie met betrekking tot de veiligheid bij transport, opslag, afval en ecologie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Geschikte beschermende handschoenen, veiligheidsbril 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



1119 (CE); 0836 (UKCA)

Remmers GmbH

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

UKCA Remmers (UK) Limited

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

CE 08 / UKCA 22

GBI F 008-2

EN 1504-2:2004

0710

Oppervlaktebeschermingsproduct - hydrofobe impregnatie

Penetratiediepte:

klasse II: ≥ 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 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.