



Funcosil IC

Watergedragen impregnerende crème op basis van silaan, zonder oplosmiddelen

Leverbaar			
Aantal per pallet	64	16	2
Grootte / hoeveelheid	5 l	30 l	180 l
Verpakkingstype	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 voor beton en gewapend beton voor bruggen, viaducten, wegebouw, en utiliteitsbouw.
- Beschermt tegen het indringen van dooizout
- Beschermt tegen vorst- en dooizoutschade



Eigenschappen

- Goede bescherming tegen vorst/dooizoutbelasting
- Waterafstotend
- Dampdoorlatend
- Hoog geconcentreerd werkzaam stofgehalte: 80%
- Alkalibestendig
- Uitstekend lange termijn effect
- Getest conform ZTV-ING, TL/TP OS-A en DAFStb, RL-SIB OS 1
- Staat op de BAST lijst
- Eenvoudig en nauwkeurig toe te passen zonder verlies
- Bijzonder goed indringvermogen
- Oplosmiddelvrij
- UV-bestendig



Technische gegevens

Drager	Water
Dichtheid (20 °C)	Ca. 0,90 g/cm ³
Actieve stof	Silaan/siloxaan
Werkzame stofgehalte M.-%	Ca. 80
Vlampunt	Ca. 74
pH-Waarde	Ca. 8,0 neutraal
Hoedanigheid	Melkachtig, wit crèmevorm

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

Certificaten

- > **BAST Oberflächenschutzsysteme (OS-A)**
- > **Prüfbericht Kiwa**
- > **Übereinstimmungszertifikat Polymer Institut**
- > **Angaben zur Ausführung DIN V 18026**

Mogelijke systeemproducten

- > **Betofix Fill (1008)**
- > **BFA* (0673)**
- > **Remmers reinigingsproducten**



*Houtbeschermingsmiddelen veilig verwerken.
Vóór gebruik steeds het etiket en de productinformatie lezen!

Werkvoorbereiding

■ Ondergrond vereisten

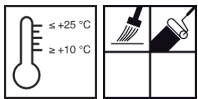
De ondergrond moet schoon, stofvrij en droog zijn.

■ 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.

Breng het impregneermiddel met een geschikt gereedschap kruislings aan.

Applicatie

Zodat het afbinden van het cement niet wordt verstoord moet beton op z'n vroegst pas na twee weken, beter nog na vier weken, na productie gehydrofobeerd worden.

Het materiaal mag niet direct in contact komen met bitumen.

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 hydrofobeermiddel is aangebracht worden gedaan.

Gereedschap / reiniging



Langharige lamsvachtroller, kwast

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.

Veiligheidsvoorschriften

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Draag geschikte beschermende handschoenen, een veiligheidsbril en kleding.

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 verpakkinginhoud tegen bederf door micro-organismen (bacteriën, gist, enz.). Neem steeds de verwerkingsinstructies in acht!

Prestatieverklaring

- > **Prestatieverklaring**
- > **Prestatieverklaring**

Verklaring van conformiteit



1119 (CE); 0836 (UKCA)

Remmers GmbH

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

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 - hydrofoberende impregnering

Indringdiepte
Wateropname en
alkalibestendigheid

Klasse II: ≥ 10 mm
Absorptie-coëfficiënt
< 7,5% in vergelijking met onbehandeld
< 10% in alkalioplossing

Drogingsnelheid
Massaverlies na
vorst-dooizout-belasting

Klasse I: > 30 %
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.