



Funcosil IC

Waterige, oplosmiddelvrije, hydrofoberende impregneercreme op basis van silaan

Leverbaar			
Aantal per pallet	64	16	2
VPE	5 l	30 l	180 l
Verpakkingstype	emmer	emmer	vat
Verpakkingscode	05	30	67
art.nr.			
0710	■	■	■

Verbruik

Afhankelijk van de porositeit: ong. 0,2-0,5 ltr/m²



De juiste verbruikshoeveelheden voor een calculatie en het maken van een bestek vooraf vastleggen door het opzetten van een proef (1 à 2 m²).

Toepassing



- Dieptehydrofobering voor beton en gewapend beton voor bruggen, viaducten, wegebouw, en utiliteitsbouw.
- Beschermt tegen het indringen van dooizout
- Beschermt tegen vorst- en dooi-zoutschade

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)	ong. 0,90 g/cm ³
Actieve stof	Silaan/siloxaan
Werkzame stofgehalte M.- %	ong. 80
Vlampunt	ong. 74
pH-Waarde	ong. 8,0 neutraal
Hoedanigheid	Melkachtig, wit crèmevorm

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

Certificaten

- [BAST Oberflächenschutzsysteme \(OS-A\)](#)
- [TNO-Report](#)
- [Übereinstimmungszertifikat Polymer Institut](#)

Mogelijke systeemproducten

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

*Houtbeschermingsmiddelen veilig verwerken.

Vóór gebruik steeds het etiket en de productinformatie lezen!

Werkvoorbereiding

■ Ondergrond vereisten

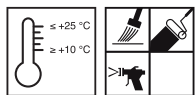
De ondergrond moet schoon, stofvrij en droog zijn.

■ Voorbereidingen

Bouwtechnische tekortkomingen, zoals scheuren, slechte voegen, slechte aansluitingen, opstijgend, hygroscopisch vocht vooraf behandelen.

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

Verwerking



■ Richtlijnen

Materiaal, -ondergrond- en omgevingstemperatuur: minstens +10 °C tot maximum +25°C.

De impregnering kruiselings toepassen met een geschikt gereedschap of airless spray. Airless-nozzel: Nr. 523; 50° spuithoek, Boring 0,023 Nr. 421; 40° spuithoek, Boring 0,021

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 gehydro-fobeerd 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 en daarin opgeloste schadelijke stoffen en



zouten niet achter de hydrofobeerzone kunnen 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 voor en na de hydrofoberende impregnering met de Funcosil Testplaat (art.nr. 0732) resp. met het buisje van prof. Karsten (art.nr. 4928) (Funcosil Gevelproefkoffer, Art. Nr. 4954) worden verkregen.
Deze test mag op z'n vroegst 6 weken nadat het hydrofobeermiddel is aan-gebracht worden gedaan..

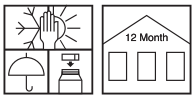
Gereedschap / reiniging



Vachtroller, blokkwast, airless spuitapparatuur.
Spuitmond 40°, boring 0,021, maximum 60 bar spuitdruk.

Gereedschap moet droog en schoon zijn.
Na gebruik en tijdens langere werk-onderbrekingen gereedschap met water reinigen.

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

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.

Prestatieverklaring

➤ [Prestatieverklaring](#)



CE-markering



Remmers BV
Bouwelven 19 - 2280 Grobbendonk

08
GBI F 008-2
EN 1504-2:2004
0710

Oppervlaktebeschermingsproduct - hydrofoberende impregnering

Indringdiepte	Klasse II: ≥ 10 mm
Wateropname en alkalibestendig-heid	Absorptie-coëfficiënt < 7,5% in ver-gelijking met onbehandeld <10% in alkali-oplossing
Drogingsnelheid	Klasse I: > 30 %
Massaverlies na vorst-dooizout-belasting	Massaverlies 20 cycli langer dan bij het niet geïmpregneer-de 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.