Technisch merkblad
Artikelnummer 5462



Funcosil FC

Cremevormige hydrofoberende impregnering op basis van silaan

PFAS-vrije samenstelling

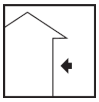
	Leverbaar				
	Aantal per pallet	288	64	32	22
	Grootte / hoeveelheid	**0,75 ltr**	**5 ltr**	**12,5 ltr**	**20 ltr**
	Verpakkingstype	emmer	emmer	emmer	emmer
	verpakkingscode	01	05	13	20
	art.nr.				
	5462	■	■	■	■

Verbruik



Afhankelijk van de porositeit, per bewerking: ca. 0,2 - 0,25 l/m²
Het verbruik van het impregneermiddel op een voldoende groot (1 - 2 m²) proefvlak bepalen.

Toepassing



- Bescherming tegen slagregen voor gevels
- Reducering van de neiging tot vervuiling en vergroening
- Poreuze, minerale ondergronden in buitentoepassingen
- Bescherming tegen slagregen bij curatieve spouw- en binnenisolatie
- Nabehandeling met hydrofoberend middel bij het voegen van bakstenen

Eigenschappen

- Zeer waterafstotend
- Dampdoorlatend
- Verbetert de vorst-/dooizoutbestendigheid
- Uitstekend indringvermogen
- UV-bestendig
- Alkalibestendig
- Uitstekende langdurige werking
- Eenvoudig, nauwkeurig en zonder materiaalverlies aan te brengen
- Snel regenvast, ca. 60 minuten na het aanbrengen
- PFAS-vrij

Technische gegevens

Drager	Gedearomatiseerde koolwaterstoffen
Dichtheid (20 °C)	Ca. 0,84 kg/l
Actieve stof	Silaan/Siloxaan
Werkzame stofgehalte	Ca. 40 M.-%
Vlampunt	> 61
Hoedanigheid / Kleur	Melkachtig, wit, crèmevorming

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

Aanvullende informatie

› **Duurzaamheidsblad**

Mogelijke systeemproducten

› **FM FS 1,0 (0435)**
› **Remmers reinigingsproducten**

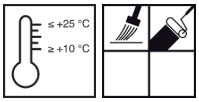
Werkvoorbereiding

- **Eisen aan de ondergrond**
  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 met 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 onverdund met een gevelroller kruislings aan.

Verwerkingsinstructies

Aangrenzende bouwdelen en materialen, die niet in contact mogen komen met het product, afdekken.
Het materiaal mag niet direct in contact komen met bitumen.
Pas behandelde oppervlakken tegen regen, wind, zoninstraling en condensvorming beschermen.
Overtollig impregneermiddel binnen 1 uur met een absorberende spons 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 bouwmateriaal.
Testen van de werking:
De wateropname van minerale bouwmaterialen kan voor en na de hydrofoberende impregnering met de Funcosil Testplaat resp. met het buisje van prof. Karsten (Funcosil Gevelproefkoffer, Art. Nr. 4954) worden verkregen.
Deze test mag op z'n vroegst 2 weken nadat het hydrofobeermiddel is aangebracht worden gedaan.
Ondergronden met een zeer geringe zuiging en sterk gestructureerde ondergronden moeten met een vloeibare impregnering worden behandeld.
Op gecarbonatiseerd natuursteen een proef opzetten om de werkzaamheid te testen.
Altijd een proefvlak opzetten!

Gereedschap / reiniging



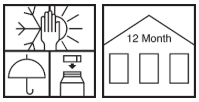
Lamsvachtroller, kwast

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)**
- **Salt Test-Set (4953)**
- **Blokkwast (4540)**
- **Verfrol FC (4913)**
- **Telescoopsteel (4391)**
- **Beugel voor verfroller (4449)**

Opslag / houdbaarheid



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

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 verordening

Bevat als "behandeld product" een biocide (Topconserveringsmiddel) dat de werkzame stof(fen) als biocide bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on ; reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on om de inhoud van de verpakking te beschermen tegen bederf door micro-organismen (bacteriën, gisten, enz.). De verwerkingsvoorschriften moeten absoluut in acht worden genomen!

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.