



Funcosil SE

Waterafstotende impregnering op basis van silaan-/siloxaan, watergedragen, in emulsievorm

Leverbaar				
Aantal per pallet	24	2	1	
Grootte / hoeveelheid	30 ltr	200 ltr	1000 ltr	
Verpakkingstype	emmer	vat	container	
verpakkingscode	30	69	61	
art.nr.				
0623	■	■	■	

Verbruik



Kalkzandsteen glad: min. 0,5 ltr/m²
 Kalkzandsteen, ruw: min. 0,7 ltr/m²
 Baksteenmetselwerk: min. 0,8 ltr/m²
 Baksteen, grofporig: min. 1,5 ltr/m²
 Gasbeton: min. 1,3 ltr/m²
 Bimsbeton: min. 1,0 ltr/m²
 Natuursteen, fijnporig: min. 0,8 ltr/m²
 Natuursteen, grofporig: min. 1,5 ltr/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
- Voor het opfrissen van oude, langdurig beweerde hydrofoberingen
- Poreuze, minerale bouwmaterialen zoals kalkzandsteen, natuursteen, baksteenmetselwerk, minerale stuclagen en gasbeton
- Curatieve impregnering van minerale verven
- Bij aangrenzende of oplosmiddelgevoelige bestanddelen zoals polystyrol (isolatieplaten bij gevelisolatie) of bitumen

Eigenschappen



- Waterafstotend
- Dampdoorlatend
- Oplosmiddelvrij
- UV-bestendig
- Alkalibestendig
- Uitstekende langdurige werking



Technische gegevens

Drager	water
Dichtheid (20 °C)	1
Actieve stof	silicaan/siloxaan
Werkzame stofgehalte M.-%	ca. 7
pH-Waarde	ca. 7,0 neutraal
Hoedanigheid	melkachtig, vloeibaar

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

Mogelijke systeemproducten

- > **BFA* (0673)**
- > **Remmers voegmortels**
- > **Remmers reinigingsproducten**

*Wees voorzichtig bij het gebruik van biociden. Lees voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie!

Werkvoorbereiding

Eisen aan de ondergrond

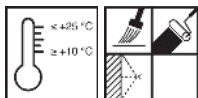
De ondergrond moet schoon, stofvrij en droog zijn.

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.

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

Het impregneermiddel drukloos door middel van vloeien vol en zat aanbrengen (verneveling vermijden), zo dat een vloeistoffilm van 30 - 50 cm lang over het oppervlak naar beneden loopt.

Afgemeten horizontaal van boven naar beneden vloeien en direct met een blokkwast nabehandelen.

De bewerking meerdere malen (ten minste tweemaal) herhalen (nat in vochtig) totdat geen opname van het impregneermiddel meer is vast te stellen.

Oppervlakken die niet met een spuit kunnen worden behandeld, steeds met een goed doordrenkte kwast bewerken.

Verwerkingsinstructies

Aangrenzende bouwdeelen en materialen, die niet in contact mogen komen met het product, 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.
Voorwaarde is een draagkrachtige ondergrond, die bestand is tegen een hoge druk stoomcleaner (minimaal 80°C op het oppervlak).
In geval van bouwschadelijke zouten, een kwantitatieve zoutanalyse uitvoeren.
Hoge zoutconcentraties kunnen leiden tot grote schade, die door een impregnering niet kan worden voorkomen.
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.
Op gecarboniseerd natuursteen een proef opzetten om de werkzaamheid te testen.
Altijd een proefvlak opzetten!

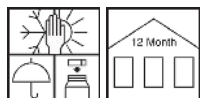
Gereedschap / reiniging

Niet corroderende lagedruk-spuitapparatuur, sproeipomp, kwast, blokkwast en lamsvachtroller

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)**
- **Gloria CleanMaster PERFORMANCE PF 50 (4666)**
- **Gloria CleanMaster EXTREME EX 100 (4665)**

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.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij verwerking door middel van spuiten adembescherming filter 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 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!

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.