



Funcosil SL Alc

Kleurloze waterafstotende impregnering op basis van silaan-/siloxaan, watergedragen, in emulsievorm, speciaal voor oplosmiddelgevoelige bouwmaterialen en aansluitingsgebieden en voor kalksteen



Leverbaar		
Aantal per pallet	84	24
Grootte / hoeveelheid	5 ltr	30 ltr
Verpakkingstype	blik	blik
verpakkingscode	05	30
art.nr.		
5473	■	■

Verbruik



KS-steen glad: min. 0,5 l/m²
 KS-steen, ruw: min. 0,7 l/m²
 Vezelcement: min. 0,3 l/m²
 Beton: min. 0,5 l/m²
 Baksteenmetselwerk: fijnporig: min. 0,8 l/m²
 Pleister: min. 0,5 l/m²
 Warmte-isolerende pleister: min. 0,6 l/m²
 Gasbeton: min. 1,0 l/m²
 Bimsbeton: min. 1,0 l/m²
 Natuursteen: fijnporig: min. 0,2-0,5 l/m²
 Natuursteen grofporig: min. 0,4-1,5 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 bouwmaterialen, met name kalksteen
- Minerale ondergronden met aangrenzende of oplosmiddelgevoelige bestanddelen zoals polystyrol (isolatieplaten bij gevelisolatie) of bitumen
- Nabehandeling / opfrissen van gehydrofobeerde ondergronden

Eigenschappen



- Verbetert de vorst-/dooizoutbestendigheid
- Zeer waterafstotend
- Dampdoorlatend
- Goed indringvermogen
- UV-bestendig
- Alkalibestendig
- Uitstekende langdurige werking
- Compatibel met oplosmiddelgevoelige bouwmaterialen
- Vermindert energieverlies
- PFAS-vrij

Technische gegevens



Drager	Watervrije ethanol
Dichtheid (20 °C)	Ca. 0,80
Uitlooptijd s in DIN 2 beker	51
Actieve stof	Silaan/Siloxaan
Werkzame stofgehalte M.-%	Ca. 7
Vlampunt	< 21
Geur	Alcoholachtig
Hoedanigheid	Kleurloos, vloeibaar

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

Aanvullende informatie

➤ [Duurzaamheidsblad](#)

Mogelijke systeemproducten

➤ [BFA* \(0673\)](#)

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

Werkvoorbereiding

■ Eisen aan de ondergrond

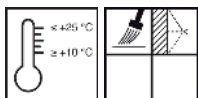
De ondergrond moet schoon, stofvrij en droog zijn.

■ 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.

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 bouwdelen 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 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.

Voorwaarde voor een optimale impregnerende werking is opname van het impregneermiddel; dit is afhankelijk van het poriënvolume en vochtgehalte van het bouw materiaal.

In geval van bouwschadelijke zouten, een kwantitatieve zoutanalyse uitvoeren.

Hoge zoutconcentraties kunnen leiden tot grote schade, die door een impregnering niet kan worden voorkomen.

Het moet gewaarborgd zijn dat water niet achter de gehydrofobeerde zone kan komen.

Testen van de werking:

De wateropname van minerale bouwmaterialen kan voor en na de hydrofobeerende 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.

Tous les nouveaux produits auront atteint leur pleine efficacité après seulement 4 semaines (test RTS sur les murs avec enduit à la chaux).

Op gecarboniseerd natuursteen een proef opzetten om de werkzaamheid te testen.

Het uithardingsproces van cementgebonden bouwmaterialen moet voltooid zijn voordat Funcosil SL Alc wordt aangebracht.

Altijd een proefvlak opzetten!

Gereedschap / reiniging



Oplosmiddelbestendige lagedruk-spuitapparatuur, sproeipomp, kwast en blokkwast

Het gereedschap moet droog en schoon zijn.

Na gebruik en bij langere werkonderbrekingen het gereedschap met water reinigen.

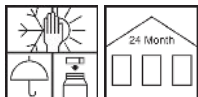
Remmers gereedschap

➤ [Funcosil-testbuisjes \(4928\)](#)



- **Salt Test-Set (4953)**
- **Funcosil Test-Set (4954)**
- **Gloria CleanMaster PERFORMANCE PF 50 (4666)**
- **Gloria CleanMaster EXTREME EX 100 (4665)**

Opslag / houdbaarheid



n ongeopende, originele verpakking koel, droog en vorstvrij opgeslagen min. 24 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.

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.