



Funcosil SN

Kleurloze, hydrofoberende impregnering op basis van silaan/siloxaan, speciaal voor oplosmiddelgevoelige bouwmaterialen en aansluitingen

Leverbaar		
Aantal per pallet	84	24
Grootte / hoeveelheid	5 l	30 l
Verpakkingstype	blik	blik
Verpakkingscode	05	30
art.nr.		
0604	■	■

Verbruik



Kalkzandsteen glad: min. 0,5 ltr/m²
 Kalkzandsteen, ruw, gebroken: min. 0,7 ltr/m²
 Vezelcement: min. 0,3 ltr/m²
 Baksteenmetselwerk fijn poreus: min. 0,8 ltr/m²
 Stuc laag: min. 0,5 ltr/m²
 Isolatiepleister: min. 0,6 ltr/m²
 Gasbeton: min. 1,0 ltr/m²

Het verbruik van het impregneermiddel op een voldoende groot (1 - 2 m²) proefvlak bepalen.

Toepassing



- Slagregenbescherming voor gevels
- Reduceert vervuiling- en vergroening
- Poreuze, minerale bouwstoffen zoals baksteen, zand-/kalkzandsteen, mineraal stucwerk
- Voor aangrenzende of ingesloten oplosmiddelgevoelige bestanddelen zoals polystyreen (kernisolatie of volledige thermische isolatiesystemen) of bitumen

Eigenschappen



- Goede bescherming tegen vorst/dooizoutbelasting
- Zeer waterafstotend
- Dampdoorlatend
- Goed indringvermogen
- UV-bestendig
- Alkalibestendig
- Uitstekend lange termijn effect
- Verdraagzaam met oplosmiddelgevoelige bouwmaterialen zoals polystyreen of bitumen
- Vermindert energieverlies

Technische gegevens

Drager	watervrij isopropanol
Dichtheid (20 °C)	ong. 0,80
Uitlooptijd s in DIN 2 beker	51
Actieve stof	silaan/siloxaan
Werkzame stofgehalte M.-%	ong. 7
Vlampunt	< 21
Geur	alcoholachtig
Hoedanigheid	kleurloos, vloeibaar

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

Certificaten

- [Gutachten TU Hamburg, Langzeitbewitterung](#)

Mogelijke systeemproducten

- [BFA* \(0673\)](#)
 *Houtbeschermingsmiddelen veilig verwerken.
 Vóór gebruik steeds het etiket en de productinformatie lezen!

Werkvoorbereiding

- Ondergrond vereisten



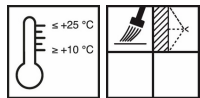
De ondergrond moet schoon, stofvrij en droog zijn.

■ 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 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.

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.

Vloeien van boven naar beneden in secties en onmiddellijk herwerken met een vlakke borstel.

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

Gebruik altijd een goed doordrenkte kwast op oppervlakken die niet geschikt zijn voor het spuiten.

Applicatie

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.

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.

Bij aanwezigheid van schadelijke zouten, een kwantitatieve zoutschade analyse uitvoeren.

Hoge zoutconcentraties kunnen schade veroorzaken welke door een hydrofoberende impregnering niet tegengegaan kunnen worden.

De situatie moet dusdanig zijn, dat water niet achter de hydrofobeerzone kan komen.

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.

Op gecarbonatiseerde natuursteen is een effectiviteitstest nodig.

Steeds een proefvlak zetten!

Gereedschap / reiniging

Oplosmiddelbestendige lagedruk spuitapparatuur, sproeipomp, kwast, blokkwast, lamsvachtroller



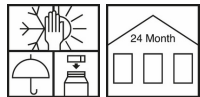
Gereedschap moet droog en schoon zijn.

Na gebruik en tijdens langere werkonderbrekingen het gereedschap reinigen met Verdunning V 101.

Opslag / houdbaarheid

In 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.