



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 ltr	30 ltr
verpakking	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
Stuclaag: 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



- Bescherming tegen slagregen voor gevels
- Reducering van de neiging tot vervuiling en vergroening
- Poreuze, minerale bouwstoffen zoals baksteen, zand-/kalkzandsteen, mineraal stucwerk
- Bij aangrenzende of oplosmiddelgevoelige bestanddelen zoals polystyrol (isolatieplaten bij gevelisolatie) of bitumen

Eigenschappen



- Verbetert de vorst-/dooizoutbestendigheid
- Zeer waterafstotend
- Dampdoorlatend
- Goed indringvermogen
- UV-bestendig
- Alkalibestendig
- Uitstekende langdurige werking
- Verdraagzaam met oplosmiddelgevoelige bouwmaterialen zoals polystyrol of bitumen
- Vermindert energieverlies



Technische gegevens

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

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

Certificaten

➤ [Rapport TU Hamburg, verwerking lange termijn](#)

Mogelijke systeemproducten

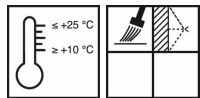
➤ [BFA* \(0673\)](#)

*Biocide producten veilig verwerken. Voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie lezen!

Werkvoorbereiding

- Eisen aan de ondergrond
De ondergrond moet schoon, stofvrij en droog zijn.
- Voorbereiding
Schade en onvolkomenheden bijv. scheuren, slechte voegen, foute aansluitingen, optrekkend en hygroscopisch vocht eerst behandelen.
De noodzakelijke reinigingsmaatregelen uitvoeren waarbij de ondergrond niet wordt beschadigd bijv. door te sproeien met koud respectievelijk warm water of door stoomcleaning. Hardnekkige vervuilingen verwijderen door middel van de rotec nevelstraaltechniek of door gebruik te maken van Remmers reinigingsproducten bijv. Vuiloplosser (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.

Verwerkingstip

Aangrenzende bouwdeelen en materialen, die niet met het product in contact mogen komen, beschermen en 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.
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 werkzaamheid:
De wateropname van minerale bouwmaterialen kan met het Funcosil Testbuisje van prof. Karsten worden verkregen (Funcosil Testkoffer, art.nr. 4954).
De werkzaamheid op z'n vroegst 6 weken na verwerking testen.
Op gecarbonatiseerd natuursteen een proef opzetten om de werkzaamheid te testen.
Altijd een proefvlak opzetten!

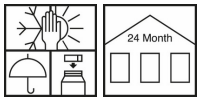
Gereedschap / reiniging



Oplosmiddelbestendige lagedruk spuitapparatuur, sproeipomp, kwast, blokkwast, lamsvachtroller

Het gereedschap moet droog en schoon zijn.
Na gebruik en bij langere werkonderbrekingen het gereedschap met Verdunning V 101 reinigen.

Opslag / houdbaarheid



In ongeopende, originele verpakking koel, droog en vorstvrij opgeslagen min. 24 maand.
Aangebroken 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 productrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften in de originele verpakking deponeren.
Volledig lege verpakkingen kunnen gerecycled worden. Mag niet samen met huisvuil afgevoerd worden. Niet in riolering lozen. Niet in de gootsteen werpen.

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.