



Funcosil AS

Hydrofoberende impregnering op basis van siloxaan/acrylaat, kleurintensiverend en licht verstevigend

Leverbaar		
Aantal per pallet	84	24
Grootte / hoeveelheid	5 ltr	30 ltr
verpakking	blik	blik
verpakkingscode	05	30
art.nr.		
0640	■	■

Verbruik



Baksteenmetselwerk, oud: min. 0,5-1,0 ltr/m²

Klinker, oud: min. 0,2-0,5 ltr/m²

Wasbeton: min. 0,25 ltr/m²

Kalkzandsteen, binnen: min. 0,5 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
- Gebleekte, poreuze, minerale bouwmaterialen zoals baksteen, klinkers en beton

Eigenschappen



- Kleurintensiverend
- Licht verstevigend
- Waterafstotend
- Dampdoorlatend
- Goed indringvermogen
- UV-bestendig
- Alkalibestendig
- Uitstekende langdurige werking



Technische gegevens

In aangeleverde toestand

Substraat	gedearomatiseerde koolwaterstoffen
Vaste stofgehalte vol.%	10
Dichtheid (20°C)	0,8
Uitlooptijd sec in DIN 2 beker	67
Uitlooptijd sec in DIN 4 beker	11 sec
Werkzame stof	silan/siloxaan/acrylaat
Werkzame stofgehalte	ca. 11
Vlampunt	> 30
Hoedanigheid	kleurloos, vloeibaar

In uitgereageerde toestand

Vaste stofgehalte	8,5
-------------------	-----

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

Mogelijke systeemproducten

> BFA* (0673)

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

Werkvoorbereiding

Eisen aan de ondergrond

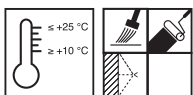
De ondergrond moet schoon, stofvrij en droog zijn.

Vorbereiding

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 bouwdelen 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. Het moet gewaarborgd zijn dat water niet achter de gehydrofobeerde zone kan komen. Niet geschikt voor oplosmiddelgevoelige materialen zoals polystyrol of bitumen. 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.
Testen van de werkzaamheid:
de wateropname van minerale bouwmaterialen met de Funcosil Testplaat respectievelijk 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 gecarboniseerd natuursteen een proef opzetten om de werkzaamheid te testen. Altijd een proefvlak opzetten!

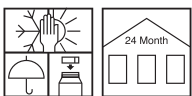
Gereedschap / reiniging



Oplosmiddelbestendige lagedruk spuitapparaat, sproeipomp, kwast, blokkwast, vachtroller

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.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij verwerking door middel van spuiten adembescherming combinatiefilter min. A/P2 en oogbescherming vereist. Geschikte beschermende handschoenen en kleding dragen.

Afval

De inhoud en de verpakking afvoeren volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

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.