



## Funcosil SE

Watergedragen, hydrofoberende impregnering op basis van silaan/siloxaan

Leverbaar			
Aantal per pallet	24	2	1
VPE	30 l	200 l	1000 l
verpakking	emmer	vat	container
verpakkingscode	30	69	61
art.nr.			
0623	■	■	■

### Verbruik



Kalkzandsteen glad: min. 0,5 ltr/m<sup>2</sup>

Kalkzandsteen, ruw, gebroken: min. 0,7 ltr/m<sup>2</sup>

Baksteenmetselwerk: min. 0,8 ltr/m<sup>2</sup>

Baksteen, grof poreus: min. 1,5 ltr/m<sup>2</sup>

Gasbeton: min. 1,3 ltr/m<sup>2</sup>

Natuursteen, fijn poreus: min. 0,8 ltr/m<sup>2</sup>

Natuursteen grof poreus: min. 1,5 ltr/m<sup>2</sup>

Het verbruik van het impregneermiddel op een voldoende groot (1 - 2 m<sup>2</sup>) 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

Substraat	water
Dichtheid (20°C)	1
Werkzame stof	silicaan/siloxaan
Werkzame stofgehalte	ca. 7 massa-%
Hoedanigheid	melkachtig, vloeibaar
pH-waarde	ca. 7,0 neutraal

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

## Mogelijke systeemproducten

➤ **BFA\* (0673)**

## Werkvoorbereiding

### ■ Eisen aan de ondergrond

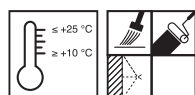
De ondergrond moet schoon, stofvrij en droog zijn.

### ■ Voorbereiding

Schade en onvolkomenheden bijv. scheuren, slechte voegen, foute aansluitingen, optrekkend en hygropisch 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 levelstraaltechniek of door gebruik te maken van Remmers reinigingsproducten bijv. Vuiloplosser (0671), Gevelreinigingspasta (0666), Steenreiniger AC (0672), Combi 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 of roller 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. 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 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 gecarbonatiseerd natuursteen een proef opzetten om de werkzaamheid te testen.

Altijd een proefvlak opzetten!

---

## Gereedschap / reiniging



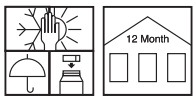
Niet corroderende lagedruk spuitapparatuur, sproeipomp, kwast, blokkwast, lamsvachtroller

Het gereedschap moet droog en schoon zijn.

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

---

## Opslag / houdbaarheid



In ongeopende, originele verpakking koel, droog en vorstvrij opgeslagen min. 12 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.

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.