



Funcosil BI

Kleurloze, hydrofoberende impregnering voor beton

Leverbaar			
Aantal per pallet	84	24	2
Grootte / hoeveelheid	5 ltr	30 ltr	200 ltr
verpakking	blik W	blik W	vat
verpakkingscode	05	30	69
art.nr.			
0639	■	■	■

Verbruik



Beton: ca. 0,3 - 0,5 l/m²

Gasbeton: ca. 1,0 l/m²

Vezelcement: ca. 0,3 l/m²

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

Toepassing



- Bescherming tegen slagregen voor gevels
- Beton, wasbeton, vezelcement
- Bescherming tegen indringing van strooizout
- Bescherming tegen vorst- en dooizoutschade

Eigenschappen



- Verbetert de vorst-/dooizoutbestendigheid
- Waterafstotend
- Dampdoorlatend
- Goed indringvermogen
- UV-bestendig
- Alkalibestendig
- Uitstekende langdurige werking
- Oplosmiddelhoudend



Technische gegevens

Substraat	gedearomatiseerde koolwaterstof
Dichtheid (20°C)	ca. 0,78
Uitlooptijd sec in DIN 2 beker	ca. 44
Werkzame stof	silicaan/siloxaan
Werkzame stofgehalte	ca. 20
Vlampunt	ca. 40
Hoedanigheid	kleurloos, vloeibaar

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

Mogelijke systeemproducten

- **BFA* (0673)**
- **Remmers reinigingsproducten**

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

Werkvoorbereiding

■ Eisen aan de ondergrond

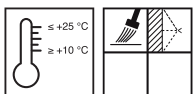
De ondergrond moet schoon, stofvrij en droog zijn.

■ Voorbereiding

Schade en onvolkomenheden bijv. scheuren, slechte voegen, foute aansluitingen, optrekkend en 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 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.



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 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.

Gereedschap / reiniging

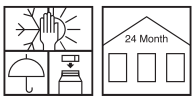


Alle oplosmiddelbestendige lagedruk spuitapparatuur, sproeipomp, voor vloeren ook blokkwast en kwast

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

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.

Prestatieverklaring

> [Prestatieverklaring](#)



Verklaring van
conformiteit



Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Löhningen

UKCA Remmers (UK) Limited

Unit 4, Lloyds Court, Manor Royal Crawley, RH10 9QU

CE 09 / UKCA 21

GBI F 006-2

EN 1504-2:2004

0639

Oppervlaktebeschermingsmiddel - waterafstotende impregnering

Indringdiepte:

Klasse I: < 10 mm

Waterabsorptie en alkalibestendigheid:

Absorptiecoëfficiënt

< 7,5 % in vergelijking met onbehandeld monster

< 10 % in alkalische oplossing

Droogsnelheid:

Klasse I: > 30 %

Verlies van massa na vries-dooi zout cycli:

Massaverlies 20 cycli later dan bij niet-geïmpregneerd monster

Gevaarlijke stoffen:

NPD

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.