



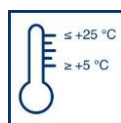
Technisch merkblad
Artikelnummer 0712

Funcosil FC Plus

Met kleurintensivering
Impregneercreme op basis van silaan/siloxaan-emulsie



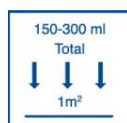
Voor buiten



Verwerkings-
temperatuur



Kwasten/rollen
airless-/airmix-
spuiten



Totale verbruiks-
hoeveelheid



Vorstvrij, koel en
droog opslaan.
Verpakking goed
sluiten



Houdbaarheid

Toepassing

Funcosil FC Plus is bedoeld voor het hydrofoberend impregneren van poreuze, minerale bouwmaterialen.

Producteigenschappen

Funcosil FC Plus is een speciaal product voor het hydrofoberend, kleurintensiverend impregneren van baksteen, klinkers en stucwerk. De intensiteit van de kleurverbetering is afhankelijk van de soort resp. de kleur van de te behandelen ondergrond. Wij adviseren een proefvlak op te zetten.

Kenmerken

- Reducering van de wateropname bij gelijkblijvende
- Grote dampdoorlaatbaarheid
- Zeer goed indringvermogen door lange contacttijd met het oppervlak
- Optimale resistentie tegen alkaliën
- Extreem goede bescherming tegen vorst-/dooizoutbelasting
- Kleurintensivering
- Crème en dus geen materiaalverlies bij verwerking
- Ook boven het hoofd te verwerken
- Snel regenvast

Technische gegevens

Werkzame stofgehalte:	ca. 40 M-%
Volumieke massa:	0,86 kg/ltr
pH-waarde:	neutraal
Vlampunt:	ca. 69°C
Hoedanigheid:	melkachtig, witte crème

Technische gegevens na verwerking en reactie van de werkzame stof:

Reducering van de wateropname:	extreem goed
UV-stabiliteit:	extreem goed
Duurzame werking:	> 15 jaar (ervaring)
Alkali-resistentie:	tot pH 14

Funcosil FC Plus is voor het hydrofoberen van minerale ondergronden uitermate geschikt. In tegenstelling tot de meest voorkomende vloeibare producten wordt Funcosil FC Plus in één bewerking aangebracht. Afhankelijk van de porositeit dringt de werkzame stof in de ondergrond en reageert daar tot een polysiloxaan. De aanvankelijk witte laag verdwijnt volkomen na 10 tot 20 minuten. Funcosil FC Plus is zo samengesteld dat de werkzame stof zeer diep in de ondergrond wordt opgenomen en op die manier een optimale bescherming is voor in water opgeloste schadelijke stoffen en vorst-/dooizoutschade. Het afpareleffect is in het begin enigszins matig maar door regen wordt dit versterkt.

Ondergrond

De ondergrond moet in een goede conditie verkeren. Onvolkomenheden, zoals bijv. scheuren, slechte voegen, slechte aansluitingen, optrekkend vocht, hygroscopisch vocht, moeten vooraf worden verholpen. Men moet er zeker van zijn dat water en daarin opgeloste schadelijke zouten niet achter de gehydrofobeerde zone kunnen komen. De te impregneren oppervlakken kunnen als gevolg van vervuiling/patinavorming van verschillende soort minder opnamevermogen hebben.

Het herstellen van de oorspronkelijke zuiging c.q. porositeit ontstaat door reiniging, maar wel op een dusdanige manier dat de ondergrond niet wordt aangetast, bijv. door hoge druk met koud of warm water, reiniging met aangepaste druk. Hardnekkige vervuilingen bij voorkeur middels de Remmers Rotec Nevelstraaltechniek of met de speciale chemische reinigers van Remmers (zie daarvoor de verschillende technische informatiebladen) verwijderen.

Bij het reinigen er vooral op letten dat het oorspronkelijke materiaal niet wordt aangetast en dat er geen restanten van reinigingsmiddelen achterblijven welke de effectiviteit van de hydrofoberende impregnering kunnen beïnvloeden. Reinigingsrestanten moeten volledig worden uitgespoeld. Ondergronden met een zeer geringe zuiging of porositeit of sterk gestructureerde ondergronden met Funcosil SNL of Funcosil WS behandelen.

Ondergrondconditie

Voorwaarde voor een optimale effectiviteit is de opname van het hydrofobermiddel. Deze is afhankelijk van het poriënvolume en het vochtgehalte van de ondergrond. Daarom moet de ondergrond zo droog mogelijk zijn. Hoge zoutconcentraties kunnen leiden tot schade, wat door een hydrofoberende impregnering niet kan worden voorkomen.

Aangrenzende delen

Delen welke niet met het impregneermiddel in contact mogen komen (zoals bijv. glas, lak en gelakte ondergronden) moeten net als planten worden afgedekt.

Verwerking

Verwerking d.m.v. rollen (langharige vachttroller), kwasten of airless. Afhankelijk van de zuiging van de ondergrond kan in één bewerking circa 0,3 ltr/m², ook op onderzijden van bouwdelen, zonder materiaalverlies worden aangebracht.

Verwerkingstemperaturen

Een hydrofoberende impregnering wordt bij voorkeur aangebracht bij temperaturen van +5° C tot +25°C. Te warme ondergronden, zonnestrallen kunnen d.m.v. dekkleden worden voorkomen. Bij temperaturen beneden +10°C kan de verdamping van het oplosmiddel en de vorming van de werkzame stof vertraagd worden.

Regenvast

Circa 30 minuten na verwerking.

Opmerking

Om te voorkomen dat het product ook binnen in het gebouw terecht komt, ramen, deuren en andere openingen gedurende de werkzaamheden sluiten. Na droging van de hydrofoberende impregnering de ruimtes goed ventileren en ontluichten.

Funcosil FC Plus is niet geschikt voor het impregneren van gevels welke nadien nog gevoegd moeten worden.

Testen van de werking

De wateropname van minerale bouwmaterialen voor en na de hydrofoberende impregnering kan met de Funcosil Testplaat (art.nr. 0732) resp. met het buisje van prof. Karsten worden verkregen. Deze test mag op z'n vroegst 6 weken nadat het hydrofobermiddel is aangebracht worden gedaan. De testgegevens in een Remmers protocol vastleggen.

Gereedschap, reiniging

Langharige vachttrollers, kwast, airless spuitapparatuur. Gereedschap moet droog en schoon zijn. Na gebruik het gereedschap met water goed reinigen.

Verpakking, verbruik en opslag

Verpakking

Emmers 0,75, 5 en 15 liter.

Verbruik

Ca. 0,15-0,30 ltr/m², afhankelijk van de porositeit.

Het exacte verbruik kan worden verkregen door het opzetten van een voldoende groot proefvlak (1-2 m².)

Op dit proefvlak kan ook de effectiviteit van de impregnering getest worden.

Opslag

In de originele, gesloten verpakking, koel en vorstvrij opgeslagen, tenminste 12 maanden.

Opslagtemperatuur tussen 0 en 30°C

Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen indien het materiaal wordt verspoten zijn noodzakelijk.

Masker, combinatiefilter tenminste A/P2 (bij voorkeur van de fa. Dräger). Geschikte handschoenen en werkkleding dragen.

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld. Daar 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 verkoopsvoorwaarden. Mocht u ze niet meer bezitten, vraagt u dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren nl. uitsluitend volgens deze voorwaarden.