



Technisch merkblad
Artikelnummer 0617

Funcosil OFS

Olie-, vet-, water- en vuilwerende, milieuvriendelijke, beschermende impregnering op waterbasis



Op waterbasis



Voor binnen
en buiten



Mengtijd
3 Min.



Kwasten,
rollen



Potlife
60 Min.



Houdbaarheid
6 Month



Vorstvrij
opslaan

Toepassing

Funcosil OFS wordt gebruikt voor het behandelen van minerale bouwmaterialen (bijv. silicaatgebonden natuursteen, zoals Obernkirchener zandsteen, vloeren en wanden binnen en buiten welke neiging hebben tot vervuiling van olie, vet, e.d.

Opmerking

Op marmeren en andere zuurgevoelige en slecht zuigende ondergronden waarvan het oppervlak gepolitoerd is alsook op tegels, (gelijkmatige benatting, zuiging, glansvermindering, enz.) dient vooraf een proef opgezet te worden. Dit is ook aan te bevelen op ondergronden welke in het verleden reeds met andere producten behandeld zijn.

Producteigenschappen

Funcosil OFS is een waterige, milieuvriendelijke, beschermende impregnering, waardoor onderhoud makkelijk wordt. Na droging is het oppervlak olie-, vet-, vuilafstotend en waterwerend. Het materiaal reageert in de ondergrond onder aanwezigheid van luchtvochtigheid tot een waterafstotende UV- en weerbestendig structuur.

Technische gegevens

Technische gegevens vloeibaar product

Vloeistofwerkzame stofbasis:	fluorhoudende acryl-copolymeer
Verdunning:	water
Soortelijke massa:	1 kg/ltr
Viscositeit:	ca. 10 mPas
Hoedanigheid:	melkachtig

Technische gegevens na verwerking en reactie

Wateropname:	nagenoeg 0
Olie-, vet- en vuilopname:	nagenoeg 0
Hechting:	geen hechting
Weerbestendigheid:	goed
Duurzame werking:	goed
Kleefvrij opdrogen:	geen kleven

De werkzame stof zet zich na verwerking vast in de capillairen en poriën als een macromoleculaire laag, zonder dat de dampdoorlaatbaarheid wezenlijk verandert.

Ondergrond

Restanten (bijv. tenside), vooraf verwijderen. Deze kunnen anders de werking van het product nadelig beïnvloeden. Voorwaarden voor een optimale impregnerende werking is de opname van het middel. Dit is weer afhankelijk van het poriënvolume van de te behandelen ondergrond alsmede

het vochtgehalte. Daarom moet de ondergrond zo droog mogelijk zijn. Het moet uitgesloten zijn dat water en daarin opgeloste zouten achter de behandelde zone kunnen komen. Hoge zoutconcentraties kunnen leiden tot schade, welke door een behandeling met Funcosil OFS niet kunnen worden voorkomen. Vloeren mogen niet behandeld zijn met washoudende producten.

Aangrenzende delen

Delen welke niet met het product in contact mogen komen (bijv. gelakte ondergronden alsook glas en planten) door hiervoor geschikte materialen afdekken (bijv. folie).

Verwerking

Het impregneermiddel op de vloer vol en zat aanbrengen. Nadat het impregneermiddel volledig in de ondergrond is opgenomen, de behandeling nog één- of tweemaal nat-in-nat herhalen. Het impregneermiddel wordt op wanden drukloos, vloeiend, vol en zat opgebracht. Nadat het middel in de ondergrond is opgenomen de behandeling herhalen. Alle vlakken nadien afnemen met een wisser. Om fouten te vermijden de te behandelen vlakken in gedeelten behandelen zonder onderbreking.

Opmerking

Er zijn materialen welke door de impregnering iets donkerder kunnen worden, wij adviseren dan ook altijd een proef op te zetten. Bij verwerking op vloeren er op letten dat er geen materiaaloverschot op het oppervlak zichtbaar blijft. Materiaaloverschot met een rubber vloertrekker of niet pluizende doeken verwijderen. Ongelijkmatige verbruikshoeveelheden, tocht en grote temperatuurverschillen op de ondergrond kunnen leiden tot een ongelijke optische uitstraling van het oppervlak. Op aaneengesloten vlakken alleen materialen met hetzelfde chargenummer verwerken.

Verwerkingstemperatuur

Een impregnering kan aangebracht worden bij temperaturen van +5°C tot +25°C.

Reiniging en onderhoud

Vervuilingen zoals vet, olie e.d. zijn gemakkelijk met schoon water of met in de handel verkrijgbaar reinigingsmiddel (tensidevrij) te reinigen. Als onderhoud voor de behandelde ondergronden wordt warm water gebruikt waaraan toegevoegd 1,5% tot 2% Funcosil OFS (een beker Funcosil OFS op 10 liter schoonmaakwater).

Gereedschap, reiniging

Voor het verwerken kan men lage-drukspuiten gebruiken, gloriaspuit of de MV2 pomp. (De druk en de diameter van de nozzel moeten dusdanig zijn gekozen dat er geen verneveling ontstaat)

Bovendien is het materiaal met verfrol, spons, mop of vloertrekker aan te brengen en te verdelen.

Het gereedschap moet droog en schoon zijn.

Na gebruik en ook bij langere werkonderbreking gereedschap met water reinigen.

Verpakking, verbruik, opslag

Plastic cans 5 en 30 liter.

Verbruik

Kalkzandsteen: ca. 0,2-0,6 ltr/m²

Klinker: ca. 0,2-0,5 ltr/m²

Natuursteen: ca. 0,5-1,0 ltr/m²

Terracotta: ca. 0,3-0,8 ltr/m²

De verbruikshoeveelheden kunnen exact worden vastgesteld aan een proefvlak van 1 tot 2 m².

Op dit vlak kan ook de effectiviteit en de optische uitstraling van de behandeling getest en gecontroleerd worden.

Opslag

In gesloten originele verpakking, koel, vorstvrij opgeslagen, minstens 12 maanden.

Veiligheid, ecologie en afval

Informatie over veiligheid, transport en opslag alsook afval vindt u in onze meest actuele veiligheidsinformatiebladen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen bij spuiten noodzakelijk. Masker met combinatiefilter tenminste P2. (bij voorkeur van de firma Dräger). Geschikte handschoenen, zie veiligheidsblad. Gesloten 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 verkoopvoorwaarden (VVVF).**

Mocht u ze niet meer bezitten, vraagt u dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren nl. uitsluitend volgens deze voorwaarden.