

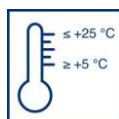
Teknisk datablad
Varenummer 0711

Funcosil FC

Imprægneringscreme på silanbasis i emulsionsform



Til udendørs brug



Forarbejdnings-
temperatur



Stryges/rulles/
airless-/airmix-
sprøjtes på



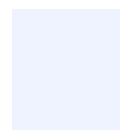
Påførings-
/anvendelses-
mængde i alt



Opbevares
frostfrit og køligt/
Beskyttes mod
fugt/Luk beholder
godt til



Opbevaringstid



Anvendelsesområder

Til hydrofoberende imprægnering af porøse, mineralske byggematerialer.

Produktegenskaber

Funcosil FC er et specialprodukt til hydrofoberende imprægnering af tegl, klinker, kalksandsten, silikatnatursten, såsom f.eks. OBERNKIRCHENER SANDSTEIN® og mineralsk puds.

Kendetegn:

- Reducering af vandoptagelsen med samtidig
- høj diffusionsåbenhed
- Udmærket indtrængningsevne
- Optimal bestandighed over for alkalier
- Stor beskyttelsesvirkning ved belastning med frost/tøsalt
- Cremet og kan derfor påføres uden spild
- Mulighed for arbejde over hovedhøjde
- Tidlig regnbestandighed

Funcosil FC egner sig fremragende til hydrofobering af

Produktdata

Produktdata ved levering:

Indhold af aktivt stof:	ca. 40 masse-%
Densitet:	ca. 0,84 kg/l
Flammepunkt:	> 61 °C
Udseende:	mælkeagtig, hvid, cremet

Produktdata efter dannelse af aktivt stof:

Reduktion af vandoptagelsen:	meget god
UV-stabilitet:	meget god
Langtidsvirkning:	> 15 år (erfaring)
Alkaliresistens:	op til pH 14

mineralske byggematerialer. I modsætning til gængse flydende produkter påføres Funcosil FC i kun en arbejdsgang. Alt efter porøsitet trænger det aktive stof ned i underlaget, hvor det reagerer og danner polysiloxan. Laget er i starten hvidt, men forsvinder efter ca. 10-20 minutter helt.

Funcosil FC er formuleret således, at det aktive stof trænger så dybt ind i det mineralske byggemateriale som muligt og på denne måde beskytter optimalt mod optagelse af vand og skadelige stoffer og således også

mod skader forårsaget af frost-/tøsalt. Vandafvisningseffekten i Funcosil FC udvikler sig langsomt og forbedres med regn.

Underlag

Underlaget skal være i upåklagelig stand. Mangler, såsom f.eks. revner, revnede fuger, defekte forbindelser, opstigende og hygroskopisk fugt, skal udbedres forinden. Det skal sikres, at der ikke kan trænge vand og heri opløste skadelige salte ind bag den hydrofoberede zone.



De overflader, der skal imprægneres, har på grund af forurening/ patineret af forskellig art ofte en formindsket sugsevne. De rensningsprocesser, der er nødvendige for at genskabe den oprindelige sugsevne, bør være så skånsomme som muligt, f.eks. ske ved at sprøjte med koldt eller varmt vand eller ved hjælp af rengøring med damp; i tilfælde af hårdnakket snavs bør rengøring fortrinsvis ske med Rotec sandblæsningsmetoden eller med Remmers rengøringsprodukter (se de pågældende tekniske datablade).

Under rengøringen skal man sørge for, at byggesubstansen beskadiges så lidt som muligt. Rester (f.eks. tensider) fra en forudgående rengøring kan påvirke hydrofoberingen negativt og skal derfor skylles helt af.



Underlag, der kun har meget ringe sugsevne, og stærkt strukturerede overflader skal behandles med Funcosil SNL eller Funcosil WS.

Underlagets beskaffenhed:

En forudsætning for en optimal imprægnering er, at imprægneringsmidlet optages. Dette afhænger af det pågældende

byggematerialers porevolumen og fugtindhold. Derfor skal underlaget være så tørt som muligt.

Høje saltkoncentrationer fører til alvorlige skader på bygningen, som den hydrofobiske imprægnering ikke kan forhindre.

Tilgrænsende flader:

Bygningsdele og stoffer, som ikke skal komme i berøring med imprægneringsmidlet (f.eks. glas, lakerede flader eller flader, der skal lakeres) samt f.eks. planter, skal beskyttes med egnede midler (f.eks. ved afdækning med plast).

Forarbejdning

Påføres med rulle (langhåret lammeskindsrulle), pensel eller airless-sprøjte.

Alt efter underlagets sugsevne er det muligt at påføre en mængde på op til 0,2 l/m² i en enkelt arbejdsgang uden materialetab selv på vertikale overflader og lofter.

Forarbejdningstemperatur:

En hydrofobierende imprægnering skal fortrinsvis udføres ved temperaturer mellem +5° C og +25° C. For voldsom opvarmning af fladerne på grund af direkte sollys kan forhindres med solsegl. Ved temperaturer under +10° C kan fordunstningen af bærematerialet og dannelsen af det aktive stof forsinkes.

Regnbestandig:

Ca. 60 minutter efter applikation.

Bemærk

For at forhindre at dele af produktet trænger ind i bygningen, skal alle vinduer, døre og åbninger lukkes under imprægneringsarbejdet; når den hydrofobierende imprægnering er tørret, skal der luftes godt ud.

Test af effektiviteten

Mineralske bygningsmaterialers vandoptagelse kan testes før og efter en hydrofobierende imprægnering ved hjælp af Funcosil testplade (varenr. 0732) eller med testrøret (varenr. 4928)

udviklet af professor Karsten. Testen bør tidligst foretages 6 uger efter hydrofoberingsarbejdet. Måledata skal protokolleres.

Arbejdsredskaber, rengøring

Langhåret lammeskindsrulle, pensel.

Airless-dyser:

Nr. 523; 50° sprøjtevinkel, boring 0,023 tommer
Nr. 421; 40° sprøjtevinkel, boring 0,021 tommer

Arbejdsredskaberne skal være tørre og rene. Efter brug og før længere pauser skal de rengøres grundigt med vand.

Leveringsform, forbrug, opbevaring

Leveringsform:

Plastspand 0,75 l, 5 l og 15 l

Forbrug:

Alt efter porøsitet ca. 0,15 til 0,20 l/m². Forbruget af imprægneringsmiddel skal til kalkulation og licitation beregnes på en tilstrækkelig stor (1-2 m²) forsøgsflade. På denne flade bør også effektiviteten af imprægneringen testes.

Opbevaring:

Ved kølig og frostfri opbevaring i originalbeholder er opbevaringstiden mindst 12 måneder. Opbevaringstemperatur mellem 0 og 30 °C.

Sikkerhed, økologi, bortskaffelse

Nærmere informationer om sikkerhed under transport, opbevaring og omgang samt om bortskaffelse og økologi findes i det aktuelle sikkerhedsdatablad.

Personligt beskyttelsesværn påkrævet ved sprøjtning.

Åndedrætsværn kombinationsfilter min. A/P2 (kan fås f.eks. hos firmaet Dräger). Egnede sikkerhedshandsker, se sikkerhedsdatablad. Bær lukket arbejdsdragt.

Ovenstående oplysninger er baseret på den nyeste udvikling og tekniske viden inden for vort anvendelsesområde.

Da anvendelse og forarbejdning ligger uden for vor indflydelse, kan producenten ikke drages til ansvar som følge af indholdet i dette datablad. Informationer, som går ud over eller afviger fra indholdet i dette datablad, kræver moderselskabets skriftlige godkendelse.

Vore almindelige forretningsbetingelser er gældende i alle tilfælde. Med udgivelsen af dette datablad bortfalder alle tidligere tekniske datablade.

DK 0711 - 08 13.docx

