



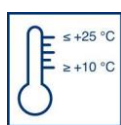
Teknisk datablad  
 Varenummer 0704

## Funcosil C40

Hydrofoberende imprægneringscreme på silanbasis  
 OS-A / OS 1



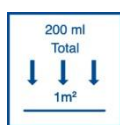
Til udendørs brug



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

Funcosil C40 anbefales især til dybdehydrofobering og grundering af beton og armeret beton i højhusbyggeri til C 30/37 og til gamle carboniserede betonflader samt til kalk- og cementpuds.

### Produktegenskaber

Funcosil C40 trænger dybt ind i betonen og beskytter således optimalt mod optagelse af vand og skadelige stoffer og således også mod skader forårsaget af frost og tørsalt.

- Let at arbejde med uden spild
- Udmærket indtrængningsevne
- Meget effektiv mod frost-/tørsaltbelastninger
- Minimering af afdæknings- og afklæbningsarbejde

Funcosil C40 er velegnet til hydrofobering af beton og armeret beton. I modsætning til gængse flydende produkter påføres Funcosil C40 i kun en arbejdsgang. Alt efter materialets porøsitet trænger den aktive silan i løbet af kort tid (30 minutter til nogle timer) ned i underlaget, hvor

### Produktdata

Indhold af aktive stoffer:	ca. 40 masse-%
Densitet:	ca. 0,83 kg/l
Flammepunkt:	ca. 65° C
Udseende:	mælkeagtig, hvid, cremet

det reagerer og danner polysiloxan. Laget er i starten hvidt, men forsvinder efterfølgende helt.

Vandafvisningseffekten i Funcosil C40 udvikler sig langsomt og forbedres med regn.

### Underlag

#### Forberedelse af underlaget:

Ikke tilsmudsede flader fejes eller rengøres med trykluft. Flader, der har været udsat for vejrlig, 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 byggestoffen beskadiges så lidt som muligt. Rester (f.eks. tensider) fra en forudgående rengøring kan påvirke hydrofoberingen negativt og skal derfor skylles helt af.

#### Underlagets beskaffenhed:

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

For at forhindre at dele af produktet trænger ind i bygningen, skal alle vinduer, døre og åbninger

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



#### 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).

lukkes under imprægneringsarbejdet; når den hydrofobierende imprægnering er tørret, skal der luftes godt ud.

På beton med frilagte sten eller lignende betonfacader anvendes Funcosil BI.

Til betonkvalitetsklasser fra C 35/45 samt i bro- og vejbyggeri anvendes Funcosil IC (varenr. 0710). Testet i henhold til ZTV-ING, TL/TP OS-A og DAfStb, RL-SIB OS 1 samt optaget på den såkaldte BAST-liste.

#### Forarbejdning

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

Alt efter underlagets sugsevne er det muligt at påføre en mængde på 0,2 l/m<sup>2</sup> i en enkelt arbejdsgang uden materialetab.

#### Airless-metode:

Arbejdstryk: 50 – 60 bar

#### Forarbejdningstemperatur:

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

#### Regnbestandig:

Ca. 30 minutter efter påføring.

#### Bemærk

#### Leveringsform, forbrug, opbevaring

##### Leveringsform:

5 og 15 liter plastbeholder

##### Forbrug:

Ca. 0,2 l/m<sup>2</sup> Funcosil C40.

Forbruget af imprægneringsmiddel skal til kalkulation og licitation beregnes på en tilstrækkelig stor (1-2 m<sup>2</sup>) 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 5 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.

#### 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 hydrofobierungsarbejdet. Måledata skal protokolleres.

#### Arbejdsredskaber, rengøring

Lammeskindsrulle, fladestryger, airless-sprøjte.

#### Airless-dyser:

Nr. 523; 50° sprøjtevinkel;

boring 0,023 tommer

Nr. 421; 40° sprøjtevinkel;

boring 0,021 tommer

	
<b>Remmers Baustofftechnik GmbH</b> 49624 Löningen Werk Löningen	
<b>EN 1504-2</b>	
Produkt til overfladebeskyttelse Hydrofobierende imprægnering	
Indtrængningsdybde	Klasse I: < 10 mm
Vandoptagelse og alkaliresistens	NPD <sup>1)</sup>
Tørringshastighed	NPD
Massetab efter vekselbelastning med frost og tørsalt	NPD
Farlige stoffer	Overensstemmelse med EN 1504-2, 5.3

<sup>1)</sup> NPD: Værdi ikke fastlagt

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.

