

# VELOSIT FH921

Silikatbaseret sealer til efterhærdning og topcoat af betongulve



## Anvendelsesområder

VELOSIT FH 921 er en silikatbaseret sealer til betongulve. VELOSIT FH 921 giver forbedret slidstyrke og overfladeudseende og nedsætter samtidig overfladens absorptionsevne.

### Typiske anvendelsesområder er bl.a. følgende:

- Forbedring af betongulves overfladestyrke i boliger, fabrikker, distributionscentre, garager, parkeringshuse og lagerbygninger.
- Tætte og vedligeholdelsesvenlige gulve i landbruget så som svinestalde, malkeum, slagtehuse, foder/gødningssiloer.
- Forbedring af overfladeglansen på poleret beton
- Hurtig overfladeforsegling af udendørs beton som alternativ til belægninger og coatings.
- På ny og eksisterende beton og på cementbaserede underlag, inde som ude

### Egenskaber

VELOSIT FH 921 er en opløsningsmiddelfri gulfsealer baseret på silikatpolymerer. Den reagerer med den frie kalk i betonen hvor de åbne porer uopløseligt lukkes, for at danne en meget hård del i den øverste

betonoverflade med en ofte penetrationsdybde på 2-5 mm hvilket giver en permanent hård, slidstærk overflade der modstår et hårdt aggressivt miljø. VELOSIT FH 921 overholder kravene i EN 1504-2 til overfladebeskyttelse (I) og kan anvendes efter princip 1 iht. EN 1504-9.

- Fri for VOC og opløsningsmidler
- Lav viskositet
- Forbedret vand- og olieafvisning på behandlede betongulve
- Forbedret slidstyrke og mindre dækslid
- Kræver ikke specialudstyr
- Kan efterbehandles med markeringsstriber
- Let at anvende, leveres i væske form klar til brug

### Påføring

#### 1) Forberedelse af underlaget

- a) Eksisterende betonunderlag skal forberedes med sandblæsning, slyngrensning eller højtryksspuling (> 100 bar) for at fjerne alle bindingsbrydende stoffer. Underlaget skal være åbentporet og bærende. Mindstekravet til vedhæftning er 1,5 MPa, og mindstekravet til trykstyrke er 25 MP

- b) Ny beton skal holdes fugtig under hærkning med vand eller folietildækning iht. ASTM C-171. Beton bør have opnået mindst 20 MPa før påføring af VELOSIT FH 921. Efter behandling af betonen skal overfladen tørre i mindst 24 timer.

## 2) Udførelse

Påfør VELOSIT FH 921 med sprøjte (f.eks. Gloria 410T), eller fordel produktet direkte på betonen med en gummiskraber, malerrulle eller blød kost, og arbejd materialet ind i overfladen.

Hold derefter betonen fugtig med VELOSIT FH 921 i 20-30 min. Tilføj om nødvendigt yderligere materiale og undgå, at der dannes pytter.

Hvis VELOSIT FH 921 begynder at binde af (som regel langs vægge og i hjørner), fjernes overskydende materiale, der ikke er trængt ind i porerne, med en ren, fugtig klud eller moppe.

Vask nu sealeren med ren vand i 10-15 min hvorefter overfladen tørres helt tør med en ren moppe eller gulvvaskemaskine eksempelvis. Sealeren må gerne betrædes under udlægning og hvis der kan laves et fodaftryk, er lagtykkelsen korrekt - Efterlad ikke overskydende VELOSIT FH 921 på overfladen, da det efter udtørring kan danne en hvid misfarvning, som er svær at fjerne.

## 3) Efterbehandling

VELOSIT FH 921 kræver ikke efterbehandling og kan betrædes forsigtigt efter 4 timer ved 23 °C.

### Forbrug

Overfladeforsegling af betongulve:  
VELOSIT FH 921: 0,2-0,3 liter/m<sup>2</sup>

### Rengøring

VELOSIT FH 921 kan fjernes i frisk tilstand med vand. Når produktet er afbundet, er mekanisk fjernelse nødvendig.

### Kvalitetsgenskaber

Farve: Klar  
Densitet: 1,1 kg/l  
Underlagstemperatur: 10 – 35 °C

Vær opmærksom på dugpunkt!

Kapillærer vandabsorption: 0,1 kg/m<sup>2</sup> xh<sup>0,5</sup>  
indtrængningsdybde: > 5 mm

### Emballage

25 liter dunke eller i 1100 liter palletanke

### Opbevaring

VELOSIT FH 921 kan opbevares i uåbnet original emballage i 24 måneder ved 5 – 35 °C på et tørt sted, der er beskyttet mod sollys.

### Sikkerhed

Overhold det aktuelt gældende sikkerhedsdatablad, og følg de heri beskrevne sikkerhedsforanstaltninger for brug af produktet.

### Anbefalinger

VELOSIT FH 921 fås kun til professionel brug.

Under og efter arbejdet med VELOSIT FH 921 er det vigtigt at sørge for god ventilation, da der ved en meget høj luftfugtighed kan forekomme misfarvning.

Alle beskrevne produktgenskaber måles under kontrollerede laboratoriebetingelser i henhold til relevante internationale standarder. Værdier målt på byggepladsen kan afvige fra de opgivne værdier.

Anvend altid den seneste version af dette datablad, der findes på vores websted

[www.velositdanmark.dk](http://www.velositdanmark.dk)

### Producent

VELOSIT GmbH & Co. KG  
Industriepark 5-7  
32805 Horn-Bad Meinberg  
Tyskland  
[www.velosit.de](http://www.velosit.de)


VELOSIT GmbH & Co. KG Industriepark 7 D-32805 Horn-Bad Meinberg 17 <b>VELOSIT FH 921</b>
DIN EN 1504-2 Overfladebeskyttelses-systemer – hydrofob imprægnering
Indtrængningsdybde Klasse II: > 10 mm Sugeevne og alkalibestandighed Absorptionsfaktor < 7,5 % i forhold til ubehandlet emne < 10 % efter nedsækning i alkaliopløsning Tørringshastighed for hydrofob imprægnering: Klasse I: > 30 % Massetab efter frost-tø-> 20 cykler afprøvning