

# VELOSIT® FH 921

## Silikatbaseret Gulvsealer



### 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 og lagerbygninger
- Forbedring af overfladeglansen på poleret beton
- Hurtig overfladeforsegling af erhvervgulve som alternativ til belægninger og coatings.
- På ny og eksisterende beton og på cementbaserede underlag.

### Egenskaber

VELOSIT FH 921 er en opløsningsmiddelfri gulvsealer baseret på silikatpolymerer. VELOSIT FH 921 overholder kravene i EN 1504-2 til

overfladebeskyttelse (I) og kan anvendes efter princip 1 iht. EN 1504-9.

VELOSIT FH 921 kan anvendes på inden- og udendørs overflader.

- Fri for VOC og opløsningsmidler
- Lav viskositet
- Forbedret vand- og olieafvisning på behandlede betongulve
- Let at anvende
- Forbedret slidstyrke og mindre dækslid

### 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 MPa.

b) Ny beton skal holdes fugtig under hærning 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 gummiskaber, malerrulle eller blød kost, og arbejd materialet ind i overfladen.

Hold derefter betonen fugtig med VELOSIT FH 921 i 20-30 min. Tilfør 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 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 vil danne en hvid udblomstring, 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 liter/m<sup>2</sup>

## Rengøring

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

## Kvalitetssegenskaber

Farve:	Klar
Densitet:	1,1 kg/l
Underlagstemperatur:	10 – 35 °C
	Vær opmærksom på dugpunkt!
Kapillær vandabsorption:	0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>
Indtrængningsdybde:	> 5 mm

## Emballage

VELOSIT FH 921 fås i 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 udblomstring.

Alle beskrevne produktsegenskaber 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 7  
 32805 Horn-Bad Meinberg  
 Tyskland  
[www.velositdanmark.dk](http://www.velositdanmark.dk)

	
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 fryse-tø- prøvning	> 20 cykler