

VELOSIT® PC 221

Stopmørtel



Anvendelsesområder

VELOSIT PC 221 er en hurtighærdende 1-komponent mørtel til beton og murværk. Produktet er beregnet til tætning af vandlækager, som forankringsmørtel og som accelrator for andre VELOSIT-produkter. Den er navnlig velegnet til negative vandtryk. Typiske anvendelsesområder er bl.a. følgende:

- Vandtætning af punktlækager i f.eks. betonrør, vandtanke og kældervægge
- Stopper utætheder meget hurtigt
- God vedhæftning, ved rindende eller sivende vand
- Mørtel til forankring af armeringsjern
- Mørtel til reparation af småskader
- Hurtighærdende og nem at blande

Egenskaber

VELOSIT PC 221 er en svindkompenseret stopmørtel med meget hurtig styrkeudvikling.

VELOSIT PC 221 hærder på 1 – 2 minutter.

VELOSIT PC 221 er vandtæt med det samme og forankrer sig i betonen.

VELOSIT PC 221 opfylder kravene i EN 1504-3, klasse R2, til betonreparation (CR) og kan anvendes i henhold til princip 3.1 og 3.3 i EN 1504 -9.

VELOSIT PC 221 kan påføres manuelt formet som en kegle eller med murerske.

- Minimalt svind/ekspansion under hærdning
- Hurtig styrkeudvikling med en trykstyrke på 12 MPa efter 1 time og en slutstyrke på over 50 MPa (7250 psi) efter 28 dage
- Vandtæt ved et vandtryk på 130 m iht. EN 12390 -8
- Arbejdstid på 1 minut
- Klar til overfladebehandling efter 10 min.
- Kan modstå vandtryk efter få minutter
- Yderst god vedhæftning på beton og murværk
- Ingen revnedannelse
- Kræver ingen efterbehandling

- God bestandighed mod aggressive miljø med en pH ned til 3 og mod vand med lavt ionindhold
- God vejrbestandighed
- Godkendt til drikkevand
- God sulfatbestandighed

Påføring

1) Forberedelse af underlaget

VELOSIT PC 221 er beregnet til mineralske underlag som beton, murværk eller absorberende natursten.

Start med at udmejsle det beskadigede eller utætte område, så der opnås en U-formet profil. Fjern alt støv og skidt fra det område, der skal behandles. Fugt overfladen med vand til vandmættet overfladetør tilstand før påføring af VELOSIT PC 221.

2) Forarbejdning

Bland i hånden 3 dele VELOSIT PC221 med en 1 del rent vand i en lille blandebeholder (f.eks. med en murerske). Rør, til den ønskede konsistens uden klumper opnås.

Produktet kan anvendes i 1 min. ved 23°C. Bland kun så meget materiale, som der kan påføres med det samme!

a) Tætning af vandlækager: Form det blandede materiale til en kugleform i hænderne (brug beskyttelsehandsker!), og tryk med det samme materialet ind i lækagehullet. Hold produktet i 1-2

minutter, indtil det er hærdet tilstrækkeligt. Skrab straks overskydende materiale væk, så overfladen er plan med underlaget. Efter en kort ventetid kan området vandtættes med VELOSIT WP 101 eller CW 111.

b) Påføring som reparationsmørtel: Bland VELOSIT PC 221 til den ønskede konsistens, og fyld med det samme blandingen i det beskadigede område og udjævn det med en murerske. Overskydende materiale kan skrubes af efter 3– 5 min.

c) Brug som forankringsmørtel: Bland VELOSIT PC 221 til en lidt tyndere konsistens, og fyld straks blandingen i de klargjorte ankerhuller. Sæt straks armeringsjern i hullerne og juster retningen. Fjern overskydende materiale hurtigst muligt.

d) Brug som accelerator: VELOSIT PC 221 fungerer som accelerator for mange typer reparationsmørtler. Den nødvendige mængde findes ved at foretage en prøveblanding.

3) Efterbehandling

VELOSIT PC 221 kræver ikke efterbehandling.

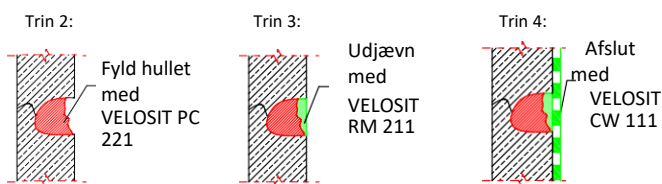
Forbrug

1,4 kg* VELOSIT PC 221 giver 1 liter færdigblandet materiale.

* 1,4 kg VELOSIT PC 221 pulver + 0,4 kg vand, dvs. 1,8 kg opblandet materiale pr. liter

Rengøring

Velosit PC 221 kan fjernes i frisk tilstand med vand. Når den er størknet, er syrebaserede rengøringsmidler som saltsyre nødvendig



Kvalitetssegenskaber

Farve:	Grå
Blandingsforhold i vægt:	100 : 25
Blandingsforhold i volumen:	100 : 33
Densitet:	1,3 kg/l
Underlagstemperatur:	5 – 35 °C
Vandtæthed iht. EN 12390-8:	
- Positivside:	5 bar (190 psi)
- Negativside:	5 bar (72 psi)
Tryk-/bøjestykke:	
1 time:	12 / 2 MPa (1740/290 psi)
24 timer:	30 / 5 MPa (4350/725 psi)
7 dage:	40 / 6 MPa (5800/870 psi)
Kloridionindhold:	< 0,05%
Karbonatiseringsmodstand:	Bestået
Kapillær vandabsorption:	0,4 kg/m ² x h ^{0,5}
Vedhæftning:	1,2 MPa (232 psi)
Forhindret svind:	1,2 MPa (218 psi)

Emballage

VELOSIT PC 221 fås i 12 kg. plastspande.

Opbevaring

VELOSIT PC 221 kan opbevares i uåbnet original emballage i 12 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 PC 221 fås kun til professionel brug.

Tilsæt aldrig vand til VELOSIT PC 221, når produktet er begyndt at hærde. Hærdet materiale skal kasseres.

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

Producent

VELOSIT GmbH & Co. KG
 Industriepark 7
 32805 Horn-Bad Meinberg
 Tyskland
www.velositdanmark.dk

CE	
VELOSIT GmbH & Co. KG Industriepark 7 D-32805 Horn-Bad Meinberg 15 VELOSIT PC 221	
DIN EN 1504-3 Produkt til ikke-bærende betonreparation	
Trykstyrke	R2
Kloridionindhold	≤ 0,05 %
Vedhæftning	≥ 0,8 MPa
Forhindret svind/ Ekspansion	NPD
Brandklasse	E