

# VELOSIT® PC 222

## Plug Cement And Starter



### Applikationsområden

VELOSIT PC 222 är en snabbverkande cementprodukt för betong och murverk. Produkten används för vattentätning av inträngande vatten och som accelerator för andra VELOSIT produkter. Typiska appliceringsområden förutom andra är:

- Tätning av punktläckage i hisschakt,
- Källarväggar/golv
- cementrör

### Egenskaper

Velosit Pc 222 är en krympkompenserad cementplugg med mycket snabb styrkeutveckling. Velosit PC 222 härdar inom 10-15 sek. i kontakt med vatten och förankrar omedelbart i betongen

VELOSIT PC 222 överträffar kraven i EN 1504–3 klass R2 för betongreparation (CR) och kan användas enligt principerna 3.1 och 3.3 acc. till EN 1504–9.

VELOSIT PC 222 kan appliceras för hand eller med spackel

- Minimal krympning/expansion under torra och våthärdande förhållanden.
- Snabb styrkeutveckling med kompressionsstyrka av 12 MPa efter 1 tim och full styrka med mer än 50 MPa efter 28 dag.
- Motstår 130 m (400 Z) vattentryck acc. till EN 12390-8
- Reagerar direct i kontakt med vatten.
- Klar för toppskikt efter 10 min.
- Klar för vattentryck efter några min.
- Mycket god vidhäftning till betong och murverk.
- Ingen sprickbildning.
- Ingen härdningstid är nödvändig.
- Bra motstånd mot aggressiva medier med PH intervall 3–12 och mot surt vatten med låg jonhalt.
- Bra väderbeständighet.
- Dricksvattengodkänd.
- Bra sulfatmotstånd.

## Applicering

### 1.) Underlagspreparation.

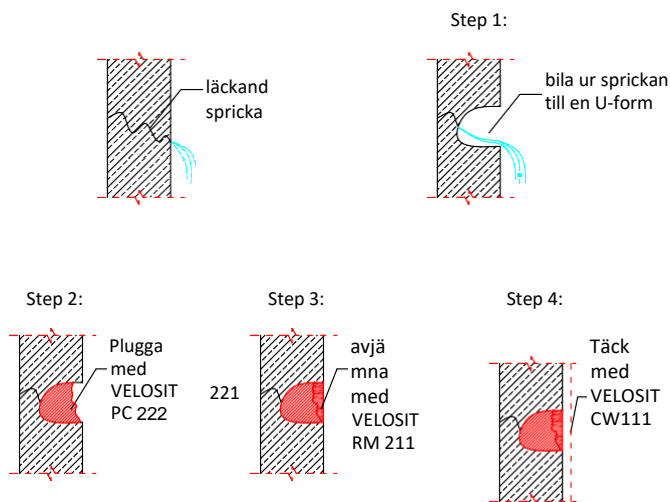
VELOSIT PC 222 är framtagen för mineraliska underlag som betong och murverk eller absorberande natursten.

Bila ur områden runt områden som läcker i en U-form. Ta bort allt löst material från området som ska behandlas. Fukta upp ytan med vatten tills en mättnad uppnåtts före applicering med Velosit PC 222.

### 2.) Behandling.

VELOSIT PC222 appliceras som ett torrt pulver direkt på läckaget. Eftersom PC222 reagerar direkt är det omöjligt att blanda med vatten.

a.) Pluggning av vattenläckage: Applicera en handfull VELOSIT PC 222 (använd skyddshandskar!) direkt i det urmejslade läckaget. Håll emot 1 till 2 minuter tills produkten har hårdnat. Slåta omedelbart ytan om det behövs. Efter en kort stund kan ytan vattentätas med VELOSIT WP 101, WP 102 eller CW 111.



b.) Använd som en accelerator: VELOSIT PC 222 fungerar som en accelerator för många cementbaserade bruk. Inblandning måste bestämmas i provblandningar.

### 3.) Härdning.

VELOSIT PC 222 kräver inte härdning

## Rengöring

VELOSIT PC 222 kan avlägsnas i färskt tillstånd med vatten. När det härdat kan sura rengöringsmedel användas eller mekanisk bearbetning.

## Kvalitetssegenskaper.

Färg: grå  
Densitet: 1,2 kg/l  
Underlagstemperatur: 5 – 35°C\* (40-95°F)  
Vattentättbarhet acc. EN 12390-8:  
- Positiv sida: 5 bars (190 psi)  
- Negativ sida: 5 bar (72 psi)  
Komprimerande/böjhållfasthet:

1 timme: 12 / 2 MPa (1740/290 psi)  
24 timmar: 30 / 5 MPa (4350/725 psi)  
7 dagar: 40 / 6 MPa (5800/870 psi)  
Kloridjoner: < 0.05%  
Karbonatiseringsmotstånd: passerat  
Kapillärvattenmotstånd: 0.1 kg/m<sup>2</sup> x h<sup>0.5</sup>  
Limmande styrka: 1.2 MPa (232 psi)  
Fasthållen krympning: 1.2 MPa (218 psi)  
Brandmotstånd EN13501-1: Class A1

## Förpackning

VELOSIT PC 222 finns i 10 kg (22 lb.) plasthinkar.

## Lagring

VELOSIT PC 222 kan förvaras i öppnad originalförpackning i 12 månader vid 5-35°C (40-95°F) på en torr förvaringsplats skyddat mot direkt solljus.

## Säkerhet

Vänligen observera säkerhetsdatabladet och följ de beskrivna säkerhetsåtgärderna för hantering av produkten

Använda produktbehållare måste rengöras omedelbart. Överblivet material måste lämnas i avsedda behållare. De kan på begäran returneras till VELOSIT GmbH & Co. KG.

## Rekomendationer

VELOSIT PC 222 är endast tillgänglig för professionella aktörer. Tillsätt aldrig vatten till VELOSIT PC 222 när det börjat härda. Härdat material deponeras på anvisad plats.

Alla beskrivna produkttegenskaper bestäms under kontrollerade laboratoriebetingelser enligt gällande Internationella standarder.

Värden som bestäms under arbetsförhållanden kan avvika från de angivna värdena.

Vänligen använd den senaste versionen av det här databladet från vår hemsida

[www.velosit.de](http://www.velosit.de)

## Datum

Juli 2014

## Tillverkare

VELOSIT GmbH & Co. KG  
Industriepark 7  
32805 Horn-Bad Meinberg  
Germany

