

VELOSIT® PC 221

Plug Cement And Starter



Applikationsområden

VELOSIT PC 221 är en snabb härdande cement för betong och murverk. Produkten används för att vattentäta vatten läckage. Som förankring av murbruk och som en accelerator för andra VELOSIT produkter. Det är särskilt starkt mot negativ sida av vattentryck. Typiska appliceringsområden förutom andra är följande:

- Vattentätning av punkt läckage i t.ex. betong rör, vattentankar och källarväggar
- Murbruk för förankring av rör och montering av radiatorrör, och liknande
- Små reparationer av betong/murbruksytor
- Startaccelerator för VELOSIT reparationsbruk.

Egenskaper

VELOSIT PC 221 är ett krymp kompenserat cementbruk med mycket snabb styrkeutveckling.

VELOSIT PC 221 härdar ut inom 1 - 2 minuter.

VELOSIT PC 221 blir omedelbart vattentätt och förankrar i betongen.

VELOSIT PC 221 överträffar kraven för EN 1504-3 klass R2 för betong reparation (CR) och kan användas enligt principerna 3.1 och 3.3 enl. EN 1504-9.

VELOSIT PC 221 kan appliceras för hand eller murslev.

- Minimal krympning/expansion under torr resp våta härdning förhållanden
- Snabb styrkeutveckling upp till 12 MPa kompressions styrka efter 1 timme och slutlig styrka på mer än 50 MPa (7250 psi) efter 28 dagar
- motstår 130 m (400 Z.) vattentrycket enl. EN 12390-8
- 1 min. arbetstid
- redo att ta emot täcksiktet efter 10 min.
- Klar för vattentryck efter några minuter
- Mycket bra vidhäftning till betong och murverk
- ingen sprickbildning
- Ingen härdning krävs
- God motståndskraft mot aggressiva media
- med en pH-intervallet 3-12 och mot mjukt vatten med låg jonstyrka.
- Bra vittring motstånd
- dricksvatten godkänd
- Bra sulfat motstånd

Applicatiopnsområden

1.) underlagspreperering

VELOSIT PC 221 är utformad för mineralic underlag såsom betong, murverk eller absorberande naturstenar.

Skär ut defekta områden där vattenläckage förekommer och skär ut en U-formad profil. Ta bort allt damm och skräp från områden som ska behandlas. Fukta ytan med vatten till en mättad yta torr (SSD) innan applisering av VELOSIT PC 221.

2.) Processing

Blanda 3 volym delar VELOSIT PC 221 med 1 del vatten av dricksvattenkvalitet i ett litet blandningskärl för hand (t.ex. med en slickepott). Kontrollera att en klumpfri blandning med önskad konsistens uppnås. Produkten är användbar i 1 min. vid 23 °C. Blanda endast så mycket material som kan användas direkt

a) Pluggning av vattenläckage: Forma det blandade spacklet för hand (använd skyddshandskar!) till en boll och tryck genast in i läckagestället. Håll i 1-2 minuter tills produkten har härdat ut. Jämna omedelbart av ytan till önskad form.

Efter en kort väntetid kan området vattentätas med VELOSIT WP 101, WP 102 eller CW 111

b) applicering som reparations bruk: Blanda VELOSIT PC 221 till önskad konsistens och fyll genast förberedda ytor och släta ut med en murslev. Jämna av ytan efter 3 - 5 minuter

C) Användning som förankring i bruk: Blanda VELOSIT PC 221 till en något tunnare konsistens och fyll direkt i iordningställda förankringshål. Sätt ner förankringsjärn o.dy. direkt i hålen och justera riktning. Ta bort överflödigt material så snart som möjligt.

D) Användning som accelerator: VELOSIT PC 221 kan fungera som en accelerator för många cementbaserade spackelprodukter

3.) Härdning

VELOSIT PC 221 kräver ingen härdning.

Rengöring

VELOSIT PC 221 kan tas bort i färskt tillstånd med vatten. När den har härdat krävs sura rengöringsmedel såsom muriatisk syra

Funktioner

Färg: grå

blandningsförhållande vikt: 100 : 25

blandningsförhållande volym: 100 : 33

densitet: 1,3 kg/l

Behållarens temperatur: 5 - 35 °C* (40-95°F)

Vatten ogenomtränglighet acc. EN 12390-8: -

Positiv sida: 5 bar (190 psi)

- negativ sida: 5 bar (72 psi)

Kompressiv / 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: Godkänt

Kapillär vattenupptagning: 0,1 kg/m² x h^{0.5}

häftförmåga: 1,2 MPa (232 psi)

fastspänd krympning: 1,2 MPa (218 psi)

Brandklassning EN13501-1 klass A1

Embalage

VELOSIT PC 221 är tillgängligt i 12 kg (26 lb.)
plasthink.

Förvaring

VELOSIT PC 221 kan förvaras i original förpackning i
12 månader i 5-35°C (40-95°F) under torra
förhållanden

Säkerhet

Observera giltigt materialsäkerhetsdatablad
och följ angivna säkerhetsföreskrifter för
hantering av produkten.

Använd produktbehållare ska tömmas helt
efter användning. De kan återlämnas till
VELOSIT GmbH & Co. KG på begäran.

Rekomendationer

VELOSIT PC 221 är bara tillgängligt för professional
entreprenörer

Tillsätt aldrig vatten till VELOSIT PC 221 när det
börjat härda. Härdat material måste kasseras.

Alla beskrivna funktioner bestäms under
kontrollerade laboratorieförhållanden enligt
relevanta internationella normer. Värden som
bestäms enligt arbetsplats förhållanden kan
avvika från den angivna värden

Använd alltid den senaste versionen av detta
faktablad som är tillgängliga alltifrån vår
webbplats
www.velosit.de.

Utskriftsdatum

July 2014

Tillverkare

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