VELOSIT® PC 222

Hüdrotsement



Kasutusala

VELOSIT PC 222 on hüdrotsement betoon- ja müüritöödeks. Toodet kasutatakse veelekete sulgemiseks ja teiste VELOSIT mördi- ja remontsegude kuivamiskiirendina. Väga vastupidav negatiivse veesurve vastu. Tüüpilised kasutusvaldkonnas:

- Punktuaalsete veelekete hüdroisolatsioon, nt. betoontorud, veemahutid, keldri seinad
- Kivistumise kiirendi VELOSIT parandusmörtidele.

Omadused

VELOSIT PC 222 on mittekahanev tihendustsement, millel on väga kiire kivistumiseaeg.
VELOSIT PC 222 kivistub 10 – 15 sekundi jooksul.
VELOSIT PC 222 on koheselt veekindel ja ankurdub ise betoonpinna külge.

VELOSIT PC 222 ületab betooniparanduse (CR) standardi EN 1504-3 klassi R2 nõuded ja toodet saab kasutada vastavalt standardi EN 1504-9 põhimõtetele 3.1 ja 3.3.

VELOSIT PC 222 saab paigaldada käega või pahtlilabidaga.

- Minimaalne kahanemine/paisumine kuivades või märgades tingimustes
- Kiire tugevuse saavutamine. Survetugevus 1 tunni möödudes 12 MPa, lõplik tugevus 40 MPa 29 päeva pärast
- Veesurve taluvus kuni 130 m vastavalt standardile EN 12390-8
- Vee lisamisel koheselt kivistuv
- Pinnakatteks valmis 10 minuti pärast.
- Talub veesurvet kõigest mõne minuti möödudes
- Väga hea nake betooni ja müüritisega
- Ei tekita pragusid
- Ei vaja järelhooldust
- Hea vastupidavus agressiivsele keskkonnale, pH vahemikus 3-12 ja madala ioonisisaldusega pehmele veele
- Ilmastikukindel
- Sertifitseeritud kokkupuutel joogiveega
- Hea sulfaadikindlus

Paigaldamine

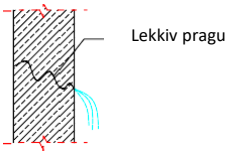
1.) Aluspinna ettevalmistus

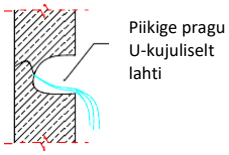
VELOSIT PC 222 on mõeldud mineraalsetele aluspindadele nagu betoon, müüritis või imav looduskivi.
Piikige kahjustatud koht või veeleke lahti, nii et moodustuks U-kujuline profiil. Eemaldage töödeldavalt pinnalt tolm ja lahtised osakesed. Enne VELOSIT PC 222 paigaldamist niisutage pinda veega kuni pind on niiske kuid ilma läikiva vaba veeta.

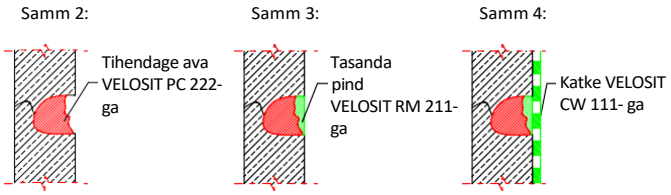
2.) Töötlemine

VELOSIT PC 222 paigaldatakse lekkesse kuiva pulbrina. Kiire kivinemise tõttu ei ole võimalik toodet veega segada.

a.) Veelekete sulgemine: Suruge peotäis kuiva VELOSIT PC 222pulbrit (kandke kaitsekindaid!) otse ettevalmistatud lekkeauku. Hoidke käega 1 - 2 minutit paigal kuni toode on piisavalt kivistunud. Kraapige pind koheselt aluspinnaga tasa







Pärast lühikest ooteaega võib pinnale kanda pindmise hüdroisolatsiooni nt. VELOSIT WP 101 või CW 111-i.

b.) Kasutamine kiirendina: VELOSIT PC 222 toimib kiirendina paljude tsemendipõhiste mörtide puhul. Vajalik kogus tuleb määrata proovisegude abil.

3.) Järelhooldus

VELOSIT PC 222 ei vaja järelhooldust.

Puhastamine

Värsket VELOSIT PC 222 saab eemaldada veega. Kivistunud toodet saab puhastada happelise puhastusvahendiga.

Tehnilised andmed

Värvus:	hall
Tihedus:	1.2 kg/l
Aluspinna temperatuur:	5 – 35 °C
Veepidavus vastavalt standardile EN 12390-8:	
- Positiivne pool:	5 baari
- Negatiivne pool:	5 baari
Surve / paindetugevus:	
1 tund:	12 / 2 MPa
24 tundi:	30 / 5 MPa
7 päeva:	40 / 6 MPa
Kloriidioonide sisaldus:	< 0.05 %
Karboniseerumiskindlus:	läbitud
Kapillaarne veeimavus:	0.4 kg/m^2 x h$^{0.5}$
Nakketugevus:	1.2 MPa
Takistatud kahanemine:	1.2 MPa

Pakend

VELOSIT PC 222 on saadaval 12 kg plastämbrites.

Ladustamine

VELOSIT PC 222 säilib avamata originaalpakendis 12 kuud temperatuuril 5 – 35 °C. Hoiustada kuivas ja päikesevalguse eest kaitstud kohas.

Ohutus

Palun tutvuge toote ohutuskaardiga ja järgige toote käitlemisel kirjeldatud ohutusmeetmeid,

Soovitused

VELOSIT PC 222 on mõeldud kasutamiseks ainult professionaalsetele paigaldajatele.

Ärge mitte kunagi lisage VELOSIT PC 222-le vett kui toode on hakanud kivistuma. Kivistunud toode tuleb utiliseerida.

Kõik kirjeldatud tooteomadused on määratud laboritingimustes vastavalt asjakohastele rahvusvahelistele standarditele. Ehitusplatsi tingimustes mõõdetud väärtused võivad esitatud andmetest erineda.

Palun kasutage alati tootelehe kõige värskemat versiooni, mis on saadaval: www.velosit.de.

CE

VELOSIT GmbH & Co. KG
Industriepark 7
D-32805 Horn-Bad Meinberg
15
VELOSIT PC 222

DIN EN 1504-3
Toode betooni mittestruktuurseks parandamiseks

Survetugevus	R2
Kloriidioonide sisaldus	≤ 0.05 %
Nakketugevus	≥ 0.8 MPa
Takistatud kahanemine/ paisumine	NPD
Tuletundlikkus	E

Tootja

VELOSIT GmbH & Co. KG
Industriepark 5 - 7
32805 Horn-Bad Meinberg
Saksamaa
www.velosit.de