CX 5 EXPRESS

Brzovezujući reparaturni mort

Za **unutarnju i vanjsku upotrebu**
za brzo sidrenje, fiksiranje metalnih i plastičnih elemenata i privremeno brtvljenje mjesta propuštanja vode



TDS No CX15 1.19



KARAKTERISTIKE

- Brzo vezivanje – za 5 minuta
- Visoka čvrstoća
- Za metalne i plastične elemente
- Bez skupljanja
- Otporan na vodu i mraz
- Bez klora – ne uzrokuje koroziju metalnih elemenata


Učvršćivanje balkonskih ograda


Ugradnja cijevnih obujmica


Ugradnja električnih uređaja (utičnica)


Instalacija postolja ulične rasvjete


Privremeno zaustavljanje propuštanja

PODRUČJE PRIMJENE

Ceresit CX 5 EXPRESS
moguće je koristiti u suhim ili vlažnim klimatskim uvjetima određenim za klase XC1 i XC2 prema prema PN-EN 206 + A1: 2016. za:

- Brzu ugradnju, popravljanje i sidrenje bilo koje vrste u beton, cementnu žbuku, opeku i estrihe npr. sidra, kuke spojnice, šarke, elementi električnih instalacija (razvodne kutije i utičnice), vodilice kutnih letvica, instalacijske elemente (prolazne cijevi, konzole),
- Brzo ispunjavanje rupa za montažu i neispravnosti u točkama sidrenja čeličnih elemenata
- Brzo ispunjavanje lokalnih oštećenja betonskih površina npr. tragova hodanja – mjesta s minimalnim zaustavljanjem prometa
- Brzo reprofiliranje betonskih površina npr. šuplji unutarnji kutovi između temelja i zidova
- Privremeno brtvljenje mjesta propuštanja vode, npr. prije hidroizolacijskih radova u betonskim spremnicima ili prije popravka betona ili keramičkih cijevi.

Ceresit CX 5 EXPRESS moguće je koristiti u unutarnjim i vanjskim prostorima – brzo se veže čak i na nižim temperaturama. Otporan je na vodu i mraz. Prikladne je konzistencije za vodoravne i okomite površine. Ne uzrokuje kloridnu koroziju metalnih elemenata.

PRIPREMA PODLOGE

Ceresit CX 5 EXPRESS brzovezujući reparaturni mort može se koristiti na kompaktnim, opterećenim i čistim podlogama bez tvari koje smanjuju prianjanje, kao što su mast, bitumen i prašina. Podlogu je potrebno dobro navlažiti bez stvaranja lokvica. U slučaju zaustavljanja lokalnih propuštanja vode, postojeću pukotinu treba obraditi tako da se može popuniti koristeći **Ceresit CX 5 EXPRESS**. Za sidrenje je potrebno oblikovati ili izbušiti otvor odgovarajućeg promjera. Razmak između sidrenog elementa i površine montažne rupe ne smije biti veći od 20 mm.

PRIMJENA

Sadržaj pakiranja dodati u izmjerenu količinu vode i miješati dok se ne dobije homogena masa bez grudica. Za fiksiranje, sidrenje i punjenje nanesite materijal neposredno nakon miješanja bez odgađanja. Postavite elemente i repozicionirajte u roku 3-4 minute. U slučaju zaustavljanja propuštanja vode, pripremite odgovarajući dio materijala plastične konzistencije. Kada se cement počne stvrdnjavati, čvrsto ga pritisnite u prazninu pukotine i držite nekoliko minuta kako bi očvrsnuo Prilikom popunjavanja rupa širine veće od 20 mm (do 40 mm) pomiješajte **Ceresit CX 5 EXPRESS** s čistim kvarcnim pijeskom miješane veličine zrna u omjeru 1:1, a zatim dodajte vodu i miješajte do željene konzistencije. Dodavanje pijeska ne utječe na vrijeme stvrdnjavanja, ali smanjuje čvrstoću sidrišta.





Ulijte materijal u vodu



Miješajte (30s) dok masa ne postane homogena bez grudica



Postavite element koji želite fiksirati u ispravan položaj



Postavljanje s Ceresit CX 5 Express reparaturnim mortom (prethodno navlažena podloga)



Konačni učinak

NAPOMENA

Radove treba izvoditi na temperaturi zraka i podloge od + 5 ° C do + 30 ° C. Pri ekstremnim temperaturama moguće je koristiti zagrijanu ili ohlađenu vodu. **Ceresit CX 5 EXPRESS** brzovezujući reparaturni mort sadrži cement te prilikom miješanja s vodom dolazi do alkalne reakcije. Stoga se koža i oči moraju zaštititi. Ako materijal dođe u kontakt s očima, temeljito isperite vodom i potražite savjet liječnika. Sadržaj kroma VI – ispod 2 ppm tijekom roka valjanosti proizvoda. Za hidroizolaciju površine spremnika za površinsku vodu preporučuje se korištenje **Ceresit CR 65** i **Ceresit CR 166** cementnih hidroizalcijskih premaza. U slučaju postavljanja elemenata od kamena osjetljivog na promjenu boje, svakako je potrebno provesti vlastita ispitivanja kako bi se provjerilo hoće li mort utjecati na promjenu boje elemenata.

SKLADIŠTENJE

Do 12 mjeseci od datuma proizvodnje pod uvjetom da se čuva na suhom mjestu u originalnom i neoštećenom pakiranju.

PAKIRANJE

Vreća 25 kg, kante 5 kg i 2 kg

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Baza:	kombinacija cementa s mineralnim punilima
Gustoća:	cca 1,3 kg/dm³
Vrijeme primjene:	cca 4 minute
Temp. primjene:	+5°C to 30°C
Vrijeme miješanja:	cca 30 sekundi
Omjer miješanja:	- 0,50 l vode za 2 kg - 1,25 l vode za 5 kg - 6,25 l vode za 25 kg
Raspon debljine:	bez dodatka pijeska - zatvaranje pukotina do 20 mm - sidrenje razmaka od 20 mm - ljuštenje i reprofiliranje do 50 mm s dodatkom pijeska - zatvaranje pukotina od 20 do 40 mm - sidrenje više od 20 mm - lokalno ljuštenje i reprofiliranje od 50 mm do 100 mm
Pritisna čvrstoća:	bez dodatka pijeska - nakon 6 sati ≥ 15 Mpa - nakon 24 sati ≥ 25 Mpa - nakon 28 dana ≥ 40 Mpa s dodatkom pijeska - nakon 6 sati ≥ 10 MPa - nakon 24 sati ≥ 15 Mpa - nakon 28 dana ≥ 25 MPa Mpa prema PN-EN 12190: 2000
Savojna čvrstoća:	bez dodatka pijeska - nakon 6 sati ≥ 3 MPa - nakon 24 sati ≥ 3 MPa - nakon 28 dana ≥ 6 MPa s dodatkom pijeska - nakon 6 sati ≥ 2,5 MPa - nakon 24 sati ≥ 3 MPa - nakon 28 dana ≥ 4,5 MPa prema PN-EN 13892-2: 2004

Kapilarno upijanje morta i upijanje morta uz dodatak pijeska, kg/m² x $h^{0,5}$:	≤ 0,5 prema PN-EN 13057:2004
Čvrstoća prianjanja na beton: Čvrstoća prianjanja na beton s dodatkom pijeska u mortu: Čvrstoća prianjanja na vlažni beton: Čvrstoća prianjanja na mokri beton s dodatkom pijeska:	≥ 0,5 MPa prema PN-EN 1542:2000
Prianjanje na rebraste armaturne šipke Ø16 mm pokrivene mortom	- u suhim uvjetima ≥ 16 MPa - u suhim uvjetima s prašinom ≥ 10 MPa - u vlažnim uvjetima ≥ 16 MPa prema PN-EN 1881:2007
Prianjanje na rebraste armaturne šipke Ø16mm pokrivene mortom pomiješanim s pijeskom	- u suhim uvjetima ≥ 15 MPa - u suhim prašnim uvjetima ≥ 15 MPa - u vlažnim uvjetima ≥ 15 MPa prema PN-EN 1881:2007
Modul otpornosti s kompresijom:	≥ 16 GPa prema PN-EN 13412:2008
Sadržaj kloridnih iona:	≤ 0,05% prema PN-EN 1015-17:2002
Potrebna količina:	cca 1,6kg/dm³ volumena šupljine

Samo za profesionalnu uporabu.

Osim ovdje navedenih informacija, važno je poštovati i odgovarajuće smjernice, propise i zajedničke standarde raznih organizacija i trgovačkih udruženja. Navedene karakteristike temelje se na praktičnom iskustvu i primijenjenim ispitivanjima. Zajamčena svojstva i moguće namjene koje nadilaze one zajamčene u ovoj informacijskoj tablici zahtijevaju našu pismenu potvrdu. Svi navedeni podaci dobiveni su pri temperaturi okoline i materijala od +23 °C i 50 % relativne vlažnosti zraka, osim ako nije drugačije određeno. Imajte na umu da u drugim klimatskim uvjetima proces stvrdnjavanja može ubrzati ili odgoditi te da sam proizvod podliježe lokalnim uvjetima kao što su količina vode i stvrdnjavanje. Proizvod iz drugog mjesta proizvodnje može se razlikovati.

Ovdje sadržane informacije, posebice preporuke za rukovanje i korištenje naših proizvoda, temelje se na našem profesionalnom iskustvu. Budući da se materijali i uvjeti mogu razlikovati za svaku namjeravanu primjenu, te su stoga izvan našeg područja utjecaja, snažno preporučamo da se u svakom slučaju provede dovoljno testova kako bi se provjerila prikladnost naših proizvoda za namjeravanu uporabu. Pravna odgovornost ne može se prihvatiti na temelju sadržaja ovog tehničkog lista ili bilo kojeg usmenog savjeta, osim ako ne postoji slučaj namjernog lošeg ponašanja ili grubog nemara s naše strane ili ako se dogodi povreda ili smrt ili slučaj odgovaranja prema primjenjivim zakonskim odredbama. Ovaj tehnički list nadomješta sva prijašnja izdanja relevantna za ovaj proizvod.
Također ovaj tehnički list se odnosi samo na proizvode proizvedene na određenoj proizvodnoj lokaciji.

Henkel Croatia
Budmanijeva 1
10 000 Zagreb
www.ceresit.hr