

CX 5

EXPRESS

Brzovezujući cement

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



KARAKTERISTIKE

- ▶ Brzovezujući – za 5 minuta
- ▶ Visoka čvrstoća
- ▶ Za metalne i plastične elemente
- ▶ Bez skupljanja
- ▶ Otporan na vodu i mraz
- ▶ Bez hlora – ne uzrokuje koroziju metalnih elemenata



Učvršćivanje balkonskih ograda



Ugradnja cijevnih objumica



Ugradnja utičnica



Instalacija postolja ulične rasvjete



Privremeno zaustavljanje propuštanja vode

PODRUČJE PRIMJENE

Ceresit CX 5 EXPRESS

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

- Brzo ugradnju, popravljavanje i sidrenje bilo koje vrste u beton, cementni malter, ciglu i estrihe npr. sidra, kuke spojnice, šarke, elementi električnih instalacija (razvodne kutije i utičnice), vodilice ugaonih letvica, instalacijske elemente (prolazne cijevi, konzole),
- Brzo ispunjavanje rupa za montažu i neispravnosti u tačkama sidrenja čeličnih elemenata
- Brzo ispunjavanje lokalnih oštećenja betonskih površina npr. tragova hodanja – mjesta s minimalnim zaustavljanjem prometa
- Brzo reprofiliranje betonskih površina npr. šuplji unutrašnji uglovi između temelja i zidova
- Privremeno brtvljenje mjesta propuštanja vode, npr. prije hidroizolacijskih radova u betonskim rezervoarima ili prije popravka betona ili keramičkih cijevi.

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



TDS No CX15 1.19

PRIPREMA PODLOGE

Ceresit CX 5 EXPRESS brzovezujući cement može se koristiti na kompaktnim, opterećenim i čistim podlogama bez tvari koje smanjuju prijanjanje, kao što su mast, bitumen i prašina. Podlogu je potrebno dobro navlažiti bez stvaranja lovkica. 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 grudvica. Za fiksiranje, sidrenje i punjenje nanosite materijal neposredno nakon miješanja bez odgađanja. Postavite elemente i repositionirajte u roku 3-4 minute. U slučaju 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 očvrstnulo. 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 brzovezujućim cementom (prethodno navlažena podloga)



Finalni rezultat

TDS No CX15 1.19

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 cement 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 doktora. Sadržaj hroma VI – ispod 2 ppm tokom roka valjanosti proizvoda. Za hidroizolaciju površine rezervoara za površinsku vodu preporučuje se korištenje **Ceresit CR 65** i **Ceresit CR 166** cementnih hidroizolacijskih premaza. U slučaju postavljanja elemenata od kamena osjetljivog na promjenu boje, svakako je potrebno provesti vlastita ispitivanja kako bi se provjerilo hoće li cement utjecati na promjenu boje elemenata.

SKLADIŠTENJE

Do 12 mjeseci od datuma proizvodnje pod uslovom 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/dm ³
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
Zatezna čvrstoća savijanja:	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 maltera i upijanje maltera uz dodatak pijeska, $\text{kg/m}^2 \times h^{0.5}$:	$\leq 0,5$ prema PN-EN 13057:2004
Čvrstoća prijanjanja na beton:	
Čvrstoća prijanjanja na beton s dodatkom pijeska u cement:	$\geq 0,5 \text{ MPa}$ prema PN-EN 1542:2000
Čvrstoća prijanjanja na vlažni beton:	
Čvrstoća prijanjanja na mokri beton s dodatkom pijeska:	
Prijanjanje na rebraste armaturne šipke $\text{Ø}16 \text{ mm}$ pokrivene malterom	- u suhim uslovima $\geq 16 \text{ MPa}$ - u suhim uslovima s prašinom $\geq 10 \text{ MPa}$ - u vlažnim uslovima $\geq 16 \text{ MPa}$ prema PN-EN 1881:2007
Prijanjanje na rebraste armaturne šipke $\text{Ø}16 \text{ mm}$ pokrivene mortom pomiješanim s pijeskom	- u suhim uslovima $\geq 15 \text{ MPa}$ - u suhim prašnjavim uslovima $\geq 15 \text{ MPa}$ - u vlažnim uslovima $\geq 15 \text{ MPa}$ prema PN-EN 1881:2007 $\geq 16 \text{ GPa}$
Model otpornosti s kompresijom:	prema PN-EN 13412:2008 $\leq 0,05\%$
Sadržaj hloridnih iona:	prema PN-EN 1015-17:2002
Potrebna količina:	cca $1,6 \text{ kg/dm}^3$ volumena šupljine

Samo za profesionalnu upotrebu.

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. Zagarantovana svojstva i moguće namjene koje nadilaze one zagarantovane u ovoj informacijskoj tablici zahtjevaju našu pismenu potvrdu. Svi navedeni podaci dobiveni su pri temperaturi okoline i materijala od $+23 \text{ °C}$ i 50% relativne vlažnosti zraka, osim ako nije drugačije određeno. Imajte na umu da u drugim klimatskim uslovima proces stvrdnjavanja može ubrzati ili odgoditi te da sam proizvod podliježe lokalnim uslovima kao što su količina vode i stvrdnjavanje. Proizvod iz drugog mjesta proizvodnje može se razlikovati.

Ovdje sadržane informacije, preporuke za rukovanje i korištenje naših proizvoda, temelje se na našem profesionalnom iskustvu. Budući da se materijali i uslovi mogu razlikovati za svaku primjenu, zbog toga su izvan našeg područja utjecaja, preporučujemo da se u svakom slučaju provede dovoljno testova kako bi se provjerila prikladnost naših proizvoda za namjeravanu upotrebu. 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 zamjenjuje sva prijašnja izdanja relevantna za ovaj proizvod.

Također ovaj tehnički list se odnosi samo na proizvode proizvedene na određenoj proizvodnoj lokaciji.

