

CX 5

EXPRESS

Brzovezujući cement

Cement za unutrašnju i spoljašnju upotrebu za brzo učvršćivanje, postavljanje i privremeno zaptivanje tačkastih curenja vode



KARAKTERISTIKE

- ▶ Veoma brzo vezivanje – čvrsto nakon 5 minuta
- ▶ Velika snaga
- ▶ Za postavljanje metalnih i plastičnih elemenata
- ▶ Bez skupljanja
- ▶ Otporan na vodu i mraz
- ▶ Bez hlora - ne izaziva koroziju metalnih elemenata



Učvršćivanje balkonskih ograda



Postavljanje držača vodovodnih cevi



Postavljanje električnih uređaja



Postavljanje bandera i uličnih stubova



Zaustavljanje privremenih curenja



OBLAST PRIMENE

Ceresit CX 5 EXPRESS se može koristiti u svim ili vlažnim klimatskim uslovima predviđenim za klase XC1 i XC2 prema PN-EN 206 + A1: 2016 za:

- Postavljanje i brzo učvršćivanje u bilo koju vrstu betona, cementnog maltera, zidova od cigala i košuljica, npr. tipli, kuka, veznih elemenata, šarki, elemenata električnih instalacija (razvodne i kutije utičnica), vođica ugaonih letvi, elemenata za montažu (prolazne cevi, držači),
- Brzo ispunjavanje otvora za sklapanje kao i malih nepravilnosti u tačkama vezivanja i čeličnim elementima
- Brzo popunjavanje lokalno oštećene betonske površine poput tragova koračanja, čoškova, košuljica - gde je zaustavljanje svedeno na minimum
- Reprofilisanje betonskih površina, npr. unutrašnjih uglova između osnove i zidova.
- Privremeno zaptivanje tačkastih curenja npr. pre popravke betona ili radova na hidroizolaciji u betonskim rezervoarima ili popravke keramičkog odvoda.

Ceresit CX 5 EXPRESS može se koristiti unutra i spolja – brzo se steže čak i pri nižim temperaturama. Otporan na vodu i mraz. Za horizontalne i vertikalne površine - odgovarajuća konzistencija za obe vrste površina. Bez hlora, tako da ne izaziva koroziju metalnih elemenata.

PRIPREMA PODLOGE

Ceresit CX 5 EXPRESS brzovezujući cement može se koristiti na kompaktnim, opterećenim i čistim podlogama bez supstanci koje umanjuju efekat lepljenja, kakve su mast, bitumen ili prašina. Podlogu je potrebno navlažiti velikom količinom vode, bez stvaranja barica. U slučaju blokiranja lokalnih curenja vode, postojeći otvor obraditi tako da se može popuniti koristeći **Ceresit CX 5 EXPRESS**. Za učvršćivanje je potrebno izbušiti ili napraviti otvor odgovarajućeg prečnika. Rastojanje između elementa koji se učvršćuje i površine otvora za montiranje ne treba da bude veće od 20 mm.

NAČIN UPOTREBE

Sadržaj pakovanja sipati u izmerenu količinu vode i mešati dok se ne dobije homogena masa bez grudvica. Za postavljanje, učvršćivanje i punjenje nanosite materijal direktno nakon mešanja bez odlaganja.

Postavite elemente i izvršite reprofilisanje u roku od 2 do 3 minuta. U slučaju blokiranja curenja vode, pripremite odgovarajući deo materijala sa plastičnom konzistencijom. Kada cement počne da se vezuje pritisnite ga čvrsto u pukotinu i držite nekoliko minuta kako bi očvrstnuo. Prilikom punjenja otvora širine veće od 20mm (do 40 mm) pomešajte **Ceresit CX 5 EXPRESS** sa čistim kvarcnim peskom različitih veličina u opsegu 1: 1, potom dodajte vodu i mešajte dok ne dobijete odgovarajuću gustinu. Dodavanje peska ne utiče na vreme stezanja, ali smanjuje snagu učvršćivanja.



1. Izmerite potrebnu količinu vode



2. Sipajte materijal u vodu



3. Mešajte dok se ne postigne homogena masa bez grudvica, oko 30s



4. Postavite element koji se učvršćuje u odgovarajući položaj



5. Sastavite pomoću cementa Ceresit CX5 Express (podlogu prethodno navlažiti)



6. Konačan rezultat

NAPOMENA:

Rad treba izvoditi na temperaturi okoline i podloge od +5 ° C do +30°C. Pri ekstremnim temperaturama može se koristiti zagrejana ili ohlađena voda. Sadržaj rastvorljivog Cr(VI) u proizvodu je manji od 2 ppm, u okviru roka i uslova skladištenja koje propisuje proizvođač. Sadrži cement. Sa vlagom reaguje jako alkalno, zaštititi kožu i oči. U slučaju kontakta sa očima, isprati oči vodom i obratiti se lekaru. Za postavljanje teških struktura i mašina, koristiti **Ceresit CX 15 STRONG**. Za hidroizolaciju rezervoara vode preporučuje se upotreba hidroizolacionih premaza **Ceresit CR 65** i **Ceresit CR 166**. Ukoliko su elementi koji se postavljaju od kamena koji je sklon gubitku boje, apsolutno je neophodno sprovesti sopstvene testove kako bi se ustanovilo da li će cement izazvati gubitak boje na elementu.

ROK TRAJANJA I SKLADIŠTENJE

Do 12 meseci od datuma proizvodnje pod uslovom da se čuva na suvom mestu u originalnom neoštećenom pakovanju.

PAKOVANJE

Vreće od 5kg.

TEHNIČKI PODACI

Baza: kombinacija cementa sa mineralnim puniocima

Gustina sipanja: oko 1,3 kg / dm³

Vreme primene: oko 4 minuta

Primena temperatura: +5°C do 30°C

Vreme mešanja: približno 30 sekundi

Odnos mešanja:

- 0,50 l vode za 2 kg
- 1,25 l vode za 5 kg
- 6,25 l vode za 25 kg

Raspon debljine: bez dodavanja peska

- zatvaranje pukotina do 20 mm
- učvršćivanje, 20 mm odstojanje
- lokalno dovajanje i reprofilsanje do 50 mmsa dodavanjem peska
- zatvaranje pukotina od 20 do 40 mm
- učvršćivanje više od 20 mm
- lokalno dovajanje i reprofilsanje od 50 do 100 mm

Kompresivna snaga: bez dodavanja peska

- nakon 6 sati ≥ 15 Mpa
- nakon 24 sata ≥ 25 Mpa
- nakon 28 dana ≥ 40 Mpa
- sa dodatkom peska
- nakon 6 sati ≥ 10 Mpa
- nakon 24 sata ≥ 15 Mpa
- nakon 28 dana ≥ 25 MPa Mpa prema PN-EN 12190: 2000

Otpornost na savijanje: bez dodavanja peska

- nakon 6 sati ≥ 3 Mpa
- nakon 24 sata ≥ 3 Mpa
- nakon 28 dana ≥ 6 Mpa
- sa dodavanjem peska
- nakon 6 sati ≥ 2,5 Mpa
- nakon 24 sata ≥ 3 Mpa
- nakon 28 dana ≥ 4,5 MPa Mpa prema PN-EN 138922: 2004

Kapilarna apsorpcija cementa i apsorpcija cementa sa dodavanjem peska, kg/m ² x h: 0,5	≤ 0,5 prema PN -EN 13057:2004
Snaga adhezije za beton: Snaga adhezije za beton uz dodavanje peska cementu: Snaga adhezije za vlažan beton: Snaga adhezije na vlažan beton uz dodavanje peska cementu:	≥ 0,5 MPa prema PN-EN 1542:2000
Adhezija za rebraste armature Ø16 prekrivene cementom	- u suvim uslovima ≥ 16 MPa - u suvim uslovima sa prašinom ≥ 10 MPa - u vlažnim uslovima ≥ 16 MPa prema PN-EN 1881:2007
Adhezija za rebraste šipke Ø16 prekrivene cementom pomešanim sa peskom	- u suvim uslovima ≥ 15 MPa - u suvim uslovima sa prašinom ≥ 15 MPa - u vlažnim uslovima ≥ 15 MPa prema PN-EN 1881:2007
Modul rastegljivosti sa kompresijom:	≥ 16 GPa prema PN-EN 13412:2008
Sadržaj hloridnih jona:	≤ 0,05% prema PN-EN 1015-17:2002
Potrebna količina: približno 1,6kg/dm³ zapremine šupljine	
Proizvod poseduje:	Tehničko odobrenje ITB br. AT-157921/2016, Izjava o usaglašenosti br. 00515/10-03-2015 Izjava o proizvodu br. 0015/17-10-2017 Potvrda o izvršenoj fabričkoj kontroli br. ITB- 0315/Z Poljski sertifikat za pijaću vodu br. NIZP-PZH nr BK/W/1007/01/2018

Pored ovde navedenih informacija, važno je poštovati relevantne smernice, propise i zajedničke standarde različitih organizacija i profesionalnih udruženja. Pomenute karakteristike zasnovane su na praktičnom iskustvu i sprovedenim proverama. Potvrđena svojstva i mogućnosti upotrebe koje nadilaze navedno u ovom listu sa podacima zahtevaju našu pisanu potvrdu. Svi dati podaci dobijeni su za temperaturu okoline i materijala od +23 °C, pri relativnoj vlažnosti vazduha od 50%, osim ukoliko je naznačeno drugačije. Imajte na umu da u različitim klimatskim uslovima može doći do bržeg ili sporijeg učvršćivanja i da je sam proizvod podložan dejstvu lokalnih uslova kao što su količina vode i učvršćivanje. Proizvod sa drugog proizvodnog mesta može se razlikovati.

Informacije sadržane u ovom dokumentu, naročito preporuke za rukovanje i upotrebu naših proizvoda, zasnovane su na profesionalnom iskustvu. Pošto se materijali i uslovi upotrebe mogu razlikovati kod svakog pojedinačnog korišćenja, što je van sfere našeg uticaja, snažno preporučujemo da se u svakom slučaju sprovedu potrebni testovi kako bi se proverila podesnost naših proizvoda za njihovu predviđenu upotrebu. Ne može se prihvatiti pravna odgovornost na osnovu sadržine ovog lista sa podacima ili usmenih preporuka, osim u slučaju namernog neodgovarajućeg postupanja ili grube nepažnje sa naše strane, ili u slučaju lične povrede ili smrti ili slučaja koji podleže odgovornosti prema Zakonu o odgovornosti za proizvode. Ovaj tehnički list menja sva prethodna izdanja vezana za ovaj proizvod. Imajte na umu da se ovaj tehnički list odnosi samo na proizvod proizveden na određenom proizvodnom mestu.

