

CX 5 EXPRESS

Brzovezujući cement

Cement za unutrašnju i spoljašnju upotrebu



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
- ▶ Za brzo učvršćivanje, postavljanje i privremeno zaptivanje tačkastih curenja vode



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 suvim 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 saobraćaja 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 30 sek.



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/SKLADIŠTENJE

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

PAKOVANJE

Džak od 5kg.

TEHNIČKI PODACI

Sastav: 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, do razmaka od 20mm
- lokalno dodavanje i reprofilisiranje do 50 mm

sa dodavanjem peska

- zatvaranje pukotina od 20 do 40 mm
- učvršćivanje više od 20 mm
- lokalno dodavanje i reprofilisiranje 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 dodavanjem 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 1389 2 - 2: 2004

Kapilarna apsorpcija cementa i

apsorpcija cementa ≤ 0,5

sa dodavanjem prema PN - EN 13057:2004

peska, kg/m²x h: 0,5

Snaga adhezije za beton:
Snaga adhezije za beton uz dodavanje peska cementu: Snaga adhezije za vlažan beton: $\geq 0,5 \text{ MPa}$
Snaga adhezije na vlažan beton uz dodavanje peska cementu: prema PN - EN 1542:2000

Adhezija za rebraste armature $\varnothing 16$ prekrivene cementom - u suvim uslovima $\geq 16 \text{ MPa}$
- u suvim uslovima sa prašinom $\geq 10 \text{ MPa}$
- u vlažnim uslovima $\geq 16 \text{ MPa}$
prema PN-EN 1881:2007

Adhezija za rebraste šipke $\varnothing 16$ prekrivene cementom pomešanim sa peskom - u suvim uslovima $\geq 15 \text{ MPa}$
- u suvim uslovima sa prašinom $\geq 15 \text{ MPa}$
- u vlažnim uslovima $\geq 15 \text{ MPa}$
prema PN-EN 1881:2007

Modul rastegljivosti sa kompresijom: $\geq 16 \text{ GPa}$
prema PN-EN 13412:2008

Sadržaj hloridnih jona: $\leq 0,05\%$
prema PN-EN 1015-17:2002

Potrebna količina: približno $1,6 \text{ kg/dm}^3$ 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

Osim informacija datih u ovom tehničkom listu važno je pridržavati se odgovarajućih smernica i pravila različitih organizacija i privrednih društava, kao i važećih domaćih standarda. Navedene karakteristike se zasnivaju na našim stručnim saznanjima i iskustvima. Odgovarajuća svojstva i upotrebe koje nisu navedene u ovom listu zahtevaju našu pisanu potvrdu. Sve informacije su date u odnosu na temperature vazduha i materijala od $+23^\circ\text{C}$ i 50% relativne vlažnosti vazduha ukoliko nisu posebno specificirane. Obratiti pažnju da u slučaju drugačijih klimatskih uslova učvršćavanje može biti ubrzano ili usporeno.

Navedene informacije, posebno preporuke za rukovanje našim proizvodima i njihovu primenu zasnivaju se na našim stručnim saznanjima i iskustvima. Budući da se materijali i uslovi mogu razlikovati kod svake nameravane primene i da stoga nemamo uticaj na njih, svesrdno preporučujemo da se u svakom slučaju prethodno sprovedu odgovarajuće probe kako bi se proverila podesnost naših proizvoda za nameravani način nanošenja i upotrebe. Ne može se prihvatiti zakonska odgovornost po osnovu sadržaja ovog tehničkog lista ili usmenog saveta, osim u slučaju da postoji dokaz o našoj nameri ili teškom nemaru. Ovaj tehnički list zamenjuje sve prethodne verzije.

