

## CX 5



### Mortar rapid pentru reparații

Pentru lucrări cu fixare rapidă și puternică,  
cu întărire în 5 minute

#### CARACTERISTICI

- ▶ Fixare rapidă - se întărește în 5 minute
- ▶ Fixare puternică
- ▶ Pentru fixarea elementelor din plastic și metal
- ▶ Nu fisurează
- ▶ Rezistent la apă și îngheț
- ▶ Fără cloruri - nu cauzează corodarea elementelor din metal



#### DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CX 5 EXPRESS poate fi utilizat în medii uscate sau umede:

- Ancorare și fixare rapidă în orice tip de beton, tencuieli, suprafețe din cărămidă și șape, de exemplu, ancore, conectori cu cârlig, elemente ale unor instalații electrice (cutii de derivație și prize), elemente de instalații (țevi de trecere, console).
- Umplere rapidă a găurilor de asamblare și a defectelor minore la nivelul punctelor de ancorare și al elementelor din oțel.
- Umplere rapidă a suprafețelor din beton cu deteriorări locale, precum treptele, colțurile și șapele ciobite - în zonele fără trafic intens.
- Reprofilare rapidă a suprafețelor din beton, de exemplu, pentru a acoperi colțurile interioare dintre baza fundației și pereți.
- Etanșare temporară a scurgerilor de apă, de exemplu,



CERESIT\_CX 5\_TDS\_08\_2022

Înainte de reparații la nivelul betonului sau înaintea lucrărilor de impermeabilizare a rezervoarelor din beton.

Ceresit CX 5 EXPRESS poate fi folosit atât la interior cât și la exterior - fixare rapidă chiar și la temperaturi joase. Rezistent la apă și îngheț. Pentru suprafețe orizontale și verticale - consistență adecvată pentru orice tip de aplicare. Nu cauzează corodarea elementelor din metal (fără cloruri).

#### PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Mortarul cu întărire rapidă Ceresit CX 5 EXPRESS poate fi utilizat pe suprafețe portante compacte și curate, care nu prezintă substanțe anti-aderente, precum grăsime, bitum, praf. Substratul trebuie umezit cu multă apă, fără să se formeze bălți de apă. În cazul blocării scurgerilor locale de apă, orificiul existent trebuie prelucrat astfel încât să existe posibilitatea umplerii cu Ceresit CX 5 EXPRESS. Pentru ancorare, trebuie prevăzut sau perforat un orificiu cu un diametru corespunzător. Distanța dintre elementul de ancorare și suprafața orificiului de montare nu trebuie să depășească 20 mm.



Măsurați cantitatea necesară de apă



Turnați mortarul în apă



Amestecați cca 30 sec. până la obținerea unui amestec omogen, fără cocloașe



Așezați elementele în poziția corectă



Fixați cu mortarul Ceresit CX 5 Express (umeziți în prealabil suprafața)



Efect final

## APLICARE

Conținutul ambalajului trebuie turnat în cantitatea de apă măsurată și mixat până la obținerea unui amestec omogen, fără cocloașe. Pentru fixare, ancorare și umplere, aplicați materialul imediat după amestecare. Așezați elementele și reprofilați în interval de 3-4 minute. În cazul blocării unei scurgeri de apă, pregătiți o cantitate corespunzătoare de material cu o consistență plastică. Când mortarul începe să se întărească, apăsați-l ferm în crăpătură și țineți apăsat timp de câteva minute, până se întărește.

Când umpleți orificii cu o lățime mai mare de 20 mm (până la 40 mm) amestecați Ceresit CX 5 EXPRESS cu nisip curat de granulație mixtă în proporție de 1:1, apoi adăugați apă și mixați pentru a obține consistența necesară. Adăugarea nisipului nu afectează timpul de întărire, însă scade rezistența ancorării.

## REȚINEȚI

Lucrările trebuie efectuate la temperatură ambientală și la o temperatură a suprafeței între +5 °C și +30 °C. La temperaturi extreme, puteți utiliza apă încălzită sau răcită. Conținut redus de cromat. Conține ciment. Are o reacție alcalină violentă cu umiditatea, de aceea protejați pielea și ochii. După contactul cu produsul spălați imediat pielea cu multă apă. La contactul cu ochii, se procedează în mod asemănător și se consultă medicul. Conținutul de crom VI - sub 2 ppm în perioada de valabilitate a produsului. Puteți găsi informații suplimentare în fișa tehnică. Pentru fixarea structurilor și mașinilor grele, utilizați mortarul Ceresit CX 15. Pentru etanșarea tancurilor de apă recomandăm utilizarea hidroizolațiilor Ceresit CR 65 și Ceresit CR 166. În cazul montajului unor elemente din piatră sensibilă la pătare, este absolut necesară efectuarea de teste înainte de aplicare.

## ALTE INFORMAȚII

Dacă aveți nevoie de asistență sau recomandări, vă rugăm să apelați la serviciul nostru de consultanță la informațiile de contact pe care le găsiți pe [www.ceresit.ro](http://www.ceresit.ro).

În afară de informațiile oferite aici, este important să respectați și ghidurile, reglementările și standardele comune relevante ale diverselor organizații și asociații comerciale. Caracteristicile menționate mai sus au la bază experiența practică și încercările aplicate. Proprietățile confirmate și utilizările posibile care le depășesc pe cele enumerate în această fișă informativă necesită confirmarea noastră scrisă. Toate datele oferite au fost obținute la o temperatură ambientală și a materialului de +23 °C și o umiditate relativă a aerului de 50%, dacă nu se specifică altfel. Vă rugăm să rețineți că în alte condiții climatice întărirea poate fi accelerată sau întârziată și că produsul propriu-zis este influențat de condițiile locale.

Informațiile din această fișă tehnică, în special recomandările de manipulare și utilizare ale produselor noastre, au la bază experiența noastră profesională. Deoarece materialele și condițiile pot varia odată cu fiecare aplicare dorită, fiind astfel în afara sferei noastre de influență, vă recomandăm insistent ca în fiecare situație să se facă încercări suficiente pentru a verifica adecvarea produselor noastre pentru utilizarea dorită. Această fișă tehnică înlocuiește toate edițiile anterioare relevante pentru acest produs.

## TERMEN DE VALABILITATE

12 luni de la data fabricației inscripționată pe ambalaj. A se păstra la temperaturi între -20 °C și +50 °C, fără a intra în contact direct cu apă, pentru produsele aflate pe paleți cu ambalajul intact. În cazul deteriorării sau îndepărtării foliei de protecție, produsul se va păstra în ambalajul original, nedeteriorat, în condiții uscate și spații acoperite.

## AMBALARE

Găleți de 2 kg și 5 kg.

## DATE TEHNICE

Bază: amestec de ciment și materiale de umplură

Densitate:	aproximativ 1.3 kg/dm <sup>3</sup>
Timp de punere în operă:	aproximativ 4 min.
Temperatură de aplicare:	de la +5°C până la +30°C
Timp de amestecare:	aproximativ 30 secunde
Proporții de amestec:	1,25 l de apă pentru 5 kg
Interval de grosime:	Fără adaos de nisip - fisuri până la 20 mm - ancorare 20 mm - spații și reprofilare până la 50 mm

Cu adaos de nisip  
- fisuri între 20 mm - 40 mm  
- ancorare între 20 mm - 40 mm  
- spații și reprofilare  
între 50 mm - 100 mm

Rezistență la compresiune: Fără adaos de nisip  
- după 6 ore  $\geq 15$  MPa  
- după 24 ore  $\geq 25$  MPa  
- după 28 zile  $\geq 40$  MPa

Cu adaos de nisip  
- după 6 ore  $\geq 10$  MPa  
- după 24 ore  $\geq 15$  MPa  
- după 28 zile  $\geq 25$  MPa  
conform cu EN 12190:2000

Rezistență la încovoiere: Fără adaos de nisip  
- după 6 ore  $\geq 3$  MPa  
- după 24 ore  $\geq 3$  MPa  
- după 28 zile  $\geq 6$  MPa

Cu adaos de nisip  
- după 6 ore  $\geq 2,5$  MPa  
- după 24 ore  $\geq 3$  MPa  
- după 28 zile  $\geq 4,5$  MPa  
conform cu EN 13892-2:2004

Absorbția capilară de mortar și absorbția mortarului cu adaos de nisip  
 $\text{kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$ :  $\leq 0,5$   
conform cu EN 13057:2004

Aderență la beton:  
- cu adaos de nisip  $\geq 0,5$  Mpa  
- beton umed conform cu EN 1542:2000  
- beton umed cu adaos de nisip

Aderență la bare de armare cu nervuri  $\varnothing 16$  mm acoperit cu mortar:  
- în condiții uscate  $\geq 16$  MPa  
- în condiții uscate fără desprăfuire  $\geq 10$  Mpa  
- în condiții umede  $\geq 16$  MPa  
conform cu EN 1881:2007

Aderența la bare de armare cu nervuri  $\varnothing 16$  mm acoperit cu mortar amestecat cu nisip:  
- în condiții uscate  $\geq 15$  MP  
- în condiții uscate fără desprăfuire  $\geq 15$  Mpa  
- în condiții umede  $\geq 15$  MPa  
conform cu EN 1881:2007

Modulul de reziliență cu compresie:  $\geq 16$  GPa  
conform cu EN 13412:2008

Conținut de ioni de clorură:  $\leq 0,05\%$   
conform cu EN 1015-17:2002

Consum orientativ aprox. 1,6kg/dm<sup>3</sup>  
volum cavitate