

CX 5

Zaprawa szybkowiążąca

Materiał do szybkiego montażu i osadzania elementów stalowych i plastikowych w betonie oraz do tamowania lokalnych sączeń wody

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ szybko twardniejący
- ▶ o wysokiej wytrzymałości
- ▶ wodoszczelny
- ▶ mrozoodporny
- ▶ nie zawiera chlorków

ZASTOSOWANIE

Zaprawa szybkowiążąca Ceresit CX 5 służy do szybkiego osadzenia elementów metalowych i plastikowych w betonie, murze lub w tynku cementowym. Mogą to być kraty, poręcze, wsporniki, szafki instalacyjne, puszkki, przewody itp. Prześwit między elementem kotwionym, a powierzchnią otworu montażowego nie powinien być większy niż 20 mm. Przy większych prześwitach materiał należy mieszać z piaskiem.

Cement montażowy może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz budynków. Nadaje się też do wypełniania ubytków i wyokrąglania naroży. Wodoszczelne właściwości CX 5 pozwalają stosować go do miejscowego uszczelniania konstrukcji betonowych oraz do tamowania lokalnych przecieków wody.

Do montażu ciężkich konstrukcji i maszyn należy stosować zaprawę montażową Ceresit CX 15. Do tamowania intensywnych wycieków wody trzeba stosować materiał o jeszcze szybszym działaniu – Ceresit CX 1. Do powierzchniowego uszczelniania wnętrzb zbiorników na wodę zaleca się stosowanie zapraw wodoszczelnych Ceresit: CR 65 i CR 166.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa szybkowiążąca CX 5 może być stosowana na zwarte, nośne i czyste podłoża wolne od substancji obniżających przyczepność, takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły. W podłożu należy wykuć lub wywiercić otwór montażowy o odpowiedniej średnicy. W przypadku tamowania lokalnych sączeń wody istniejącą szczelinę należy rozkuć w ten sposób, by stworzyć możliwość zakleszczenia się w niej wypełnienia z CX 5.

Podłoża należy obficie zwilżyć wodą, nie tworząc kałuż.

WYKONANIE

Materiał wsypywać do odmierzonej ilości wody i mieszać, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek.



Przy wypełnianiu otworów o szerokości ponad 20 mm należy CX 5 wymieszać z czystym piaskiem w proporcji 1:1 i następnie zarobić wodą do wymaganej konsystencji. Dodatek piasku nie ma wpływu na czas wiązania, ale obniża wytrzymałość zakotwienia. W przypadku tamowania sączenia wody należy przygotować odpowiedniej wielkości porcję materiału o konsystencji plastycznej. Gdy materiał zacznie wiązać, wtedy należy mocno go wcisnąć w rozkuty szczelinę i przytrzymać kilka minut do stwardnienia.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie. Zaprawa szybkowiążąca CX 5 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

W przypadku krańcowych temperatur można stosować odpowiednio podgrzaną lub schłodzoną wodę zarobową.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Torby 5 kg i worki 25 kg, pojemniki plastikowe 2 kg i 5 kg.

DANE TECHNICZNE

Gęstość nasypowa: ok. 1,3 kg/dm³

Proporcje objętościowe mieszania CX 5 z wodą:

- 0,5 l wody na 2 kg
- 1,25 l wody na 5 kg
- 6,25 l wody na 25 kg

Czas zużycia: ok. 4 min

Wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 12190:2000:

- bez dodatku piasku:
 - po 6 godz. ≥ 15 MPa
 - po 24 godz. ≥ 25 MPa
 - po 28 dniach ≥ 40 MPa
- z dodatkiem piasku:
 - po 6 godz. ≥ 10 MPa
 - po 28 dniach ≥ 32 MPa

Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu, po 28 dniach twardnienia zaprawy wg PN-EN-B-04500:1985:

- bez dodatku piasku ≥ 6 MPa
- z dodatkiem piasku ≥ 5 MPa

Odporność na absorpcję kapilarną, kg/m²xh^{0,5}, określona współczynnikiem nasiąkania zaprawy wg PN-EN 13057:2004:

- bez dodatku piasku ≤ 0,5 MPa
- z dodatkiem piasku ≤ 0,5 MPa

Przyczepność do podłoża wg PN-EN 1542:2000

- betonowego ≥ 1,5 MPa
- z cegły ceramicznej ≥ 0,8 MPa

Przyczepność otulonej zaprawą Ceresit CX 5 stali (pręty zbrojone) do betonu, przy ścinaniu wg PN-EN 15184:2006 ≥ 25 MPa

Zawartość jonów chlorkowych

wg PN-EN 1015-17:2002 ≤ 0,05%

Skurcz: brak skurczu

Orientacyjne zużycie: ok. 1,6 kg/dm³ wypełnianej objętości

Wyrób posiada Aprobataę Techniczną ITB nr AT-15-7921/2010 oraz Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji ITB – 0315/Z.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241