

CX 5

Cement montażowy

Materiał do szybkiego montażu i zakotwień elementów oraz do tamowania lokalnych sączeń wody

WŁAŚCIWOŚCI

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

ZASTOSOWANIE

Cement montażowy Ceresit CX 5 służy do szybkiego kotwienia elementów metalowych i plastikowych w betonie, murze lub w tynku cementowym. Mogą to być kraty, poręcze, wsporniki, szafki instalacyjne, puszki, 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 wyokrąglenia 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 wnętrza zbiorników na wodę zaleca się stosowanie zapraw wodoszczelnych Ceresit: CR 65 i CR 166.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CX 5 może być stosowany 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. Ilość wody należy dobierać w zależności od zastosowania CX 5:



- do zalewania elementów w otworach montażowych odpowiednia jest konsystencja ciekła uzyskana po zmieszaniu 2 części objętościowych CX 5 z 1 częścią wody,
 - do wypełniania ubytków i tamowania lokalnych przecieków wody lepsza jest konsystencja plastyczna uzyskana z wymieszania 3 części objętościowych CX 5 i 1 części wody.
- 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 wielkość porcję materiału o konsystencji plastycznej. Gdy materiał zacznie wiązać, wtedy należy mocno go wcisnąć w rozkuta 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 temperatu-

ry +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie.

CX 5 zawiera cement i zmieszany 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 instrukcje wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

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

OPAKOWANIA

Torby 5 kg i worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami

Gęstość nasypowa: ok. 1,2 kg/dm³

Proporcje objętościowe mieszania CX 5 z wodą:

- do konsystencji ciekłej jak 2:1

- do konsystencji plastycznej jak 3:1

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Czas zużycia: ok. 4 min.

Wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 196-1:1996:

- po 6 godz. > 12 MPa

- po 24 godz. > 22 MPa

- po 28 dniach > 35 MPa

Wytrzymałość na zginanie wg PN-EN 196-1:1996:

- po 6 godz. > 2,5 MPa

- po 24 godz. > 2,6 MPa

- po 28 dniach > 7,0 MPa

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

Wyrób posiada ocenę higieniczną Państwowego Zakładu Higieny 484/B/-382/91, ocenę na kontakt z wodą pitną W/165/92 oraz aprobatę techniczną Instytutu Techniki Budowlanej AT-15-3275/98.

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 0-800-120-241

