

CX 15

Zaprawa montażowa

Zaprawa o bardzo wysokiej wytrzymałości do kotwienia i montażu konstrukcji oraz do wykonywania podlewek

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ szybko twardniejąca
- ▶ bezskurczowa
- ▶ odporna na sól
- ▶ nie zawiera chlorków i cementu glinowego
- ▶ wodo- i mrozoodporna

ZASTOSOWANIE

Zaprawa montażowa Ceresit CX 15 służy do zalewania kotew maszyn i ciężkich konstrukcji stalowych w fundamentach. Prześwit między brzegiem elementu kotwionego, a powierzchnią otworu montażowego powinien wynosić 20÷50 mm. Przy prześwitach 50÷100 mm do zaprawy należy dodać 25% jednofrakcyjnego żwiru 4÷8 mm.

CX 15 jest także odpowiednia do podlewek pod podstawy maszyn, słupów, oparcia belek, pod łożyska mostowe czy włązy studzienek. Może być też użyta do zalewania połączeń prefabrykatów żelbetonowych, nadproży i ubytków w betonowych posadzkach.

Do szybkiego kotwienia niewielkich elementów metalowych należy stosować zaprawę szybkowiążącą Ceresit CX 5.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CX 15 cechuje dobra przyczepność zarówno do stali, jak i mocnego betonu, jeśli są one wolne od substancji zmniejszających przyczepność, takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły. Zabrudzenia, substancje antyadhezyjne i powłoki malarskie trzeba całkowicie usunąć. Podłoże betonowe należy nasycić wodą nie tworząc kałuż. Wstawiając w otwór montażowy kotwiony element należy sprawdzić, czy prześwit między nim a ścianą otworu nie jest mniejszy niż 20 mm.

WYKONANIE

Materiał wysypywać do odmierzonej ilości 2 l wody i mieszać wiertarką z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Następnie dodać około 0,9 l wody (odpowiednio do wymaganej konsystencji) i ponownie mieszać przez 5 minut. Większe ilości materiału można wymieszać w betoniarnie przeciwbieżnej.



Przygotowaną zaprawę należy zużyć w ciągu 60 minut. Przy wypełnianiu otworów o szerokości ponad 50 mm należy CX 15 wymieszać z ok. 6 kg żwiru frakcji 4÷8 mm, a następnie zarobić wodą do wymaganej konsystencji. Dodatek żwiru nie ma wpływu na czas wiązania zaprawy, ale nieco obniża wytrzymałość zakotwienia.

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. CX 15 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek 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

Świeżej zaprawie należy zapewnić wilgotne warunki przez co najmniej 48 godzin.

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 traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

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

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
-------	---

Gęstość nasypowa:	ok. 1,5 kg/dm ³
-------------------	----------------------------

Proporcje mieszania:	ok. 2,9 l wody na 25 kg
----------------------	-------------------------

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

Czas zużycia:	ok. 60 min
---------------	------------

Wytrzymałość na ściskanie wg PN-85/B-04500:	
---	--

- po 24 godz.	> 40 MPa
---------------	----------

- po 3 dniach	> 55 MPa
---------------	----------

- po 7 dniach	> 60 MPa
---------------	----------

Wytrzymałość na zginanie wg PN-85/B-04500:	
--	--

- po 24 godz.	> 5,0 MPa
---------------	-----------

- po 3 dniach	> 6,0 MPa
---------------	-----------

- po 7 dniach	> 8,0 MPa
---------------	-----------

Przyrost objętości przy wiązaniu:	ok. 0,8%
--------------------------------------	----------

Orientacyjne zużycie:	ok. 1,8 kg/dm ³ wypełnianej objętości
-----------------------	---

Wyrób posiada Aprobataę Techniczną Instytutu Badawczego Dróg i Mostów Nr AT/2010-03-0727 oraz Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr ITB-0394/Z wydany przez ITB.



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