

CX 15

Zaprawa montażowa

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

WŁAŚCIWOŚCI

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

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 cement montażowy 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 betoniarce 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 zmieszany 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, nie uszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami

Gęstość nasypowa: ok. 1,5 kg/dm³

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/dm³ wypełnianej objętości

Wyrób posiada ocenę higieniczną Państwowego Zakładu Higieny 3/B-350/93, aprobatę techniczną Instytutu Techniki Budowlanej AT-15-3275/98 oraz aprobatę Instytutu Budowy Dróg i Mostów AT/2004-04-0727.

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

