

CX 15

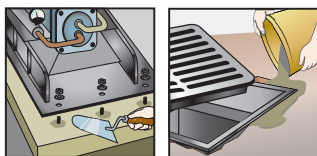
STRONG

Zaprawa montażowa

Zaprawa montażowa do kotwienia i montażu konstrukcji żelbetonowych i betonowych 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 STRONG jest przeznaczona do zalewania ubytków w betonie, w miejscach osadzenia w nim kotew i elementów stalowych, wykonywania podlewek pod podstawy maszyn, słupy, oparcia belek oraz pod wylazy studzienek. Służy również do zalewania połączeń prefabrykatów żelbetonowych, nadproży i ubytków w posadzkach. Prześwit pomiędzy brzegiem elementu kotwiącego a krawędzią otworu montażowego powinien wynosić 20–50 mm. Przy prześwitach o szerokości 50–100 mm do zaprawy należy dodać 25% kruszywa dolomitowego frakcji 4/8 mm lub bazaltowego frakcji 4/8 mm albo 8/16 mm.

Do szybkiego kotwienia niewielkich elementów metalowych należy stosować cement montażowy Ceresit CX 5 EXPRESS.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CX 15 STRONG 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 Ceresit CX 15 STRONG wymieszać z ok. 6,25 kg kruszywa dolomitowego frakcji 4/8 mm lub bazaltowego frakcji 4/8 mm albo 8/16 mm, a następnie zarobić wodą do wymaganej konsystencji. Dodatek żwiru nie ma wpływu na czas wiązania zaprawy, ale nieco obniża wytrzymałość zakotwienia.

Materiał może być aplikowany mechanicznie z zastosowaniem pompy PG 50 firmy Pneumix lub równoważnej.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +0°C do +25°C. W przypadku konieczności wykonania prac w innych temperaturach, prosimy o kontakt z działem technicznym.

Ceresit CX 15 STRONG 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

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

SKŁADOWANIE

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

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami	
Gęstość nasypowa:	ok. 1,65 kg/dm ³	
Proporcje mieszania:	ok. 2,9 l wody na 25 kg	
Temperatura stosowania:	od +0°C do +25°C	
Czas zużycia:	ok. 60 min	
Wytrzymałość na ściskanie:	-po 24 godz.	≥ 35 MPa
	-po 7 dniach	≥ 60 MPa
	-po 28 dniach	≥ 70 MPa
	wg PN-EN 12190:2000	
Wytrzymałość na ściskanie:	-po 24 godz.:	
	-zaprawy z dodatkiem kruszywa dolomitowego frakcji 4/8 mm	≥ 29 MPa
	-zaprawy z dodatkiem kruszywa bazaltowego frakcji 4/8 mm	≥ 40 MPa
	-zaprawy z dodatkiem kruszywa bazaltowego frakcji 8/16 mm	≥ 37 MPa
	-po 28 dniach:	
	-zaprawy z dodatkiem kruszywa dolomitowego frakcji 4/8 mm	≥ 40 MPa
	-zaprawy z dodatkiem kruszywa bazaltowego frakcji 4/8 mm	≥ 53 MPa
	-zaprawy z dodatkiem kruszywa bazaltowego frakcji 8/16 mm	≥ 58 MPa
	wg PN-EN 12390-3:2011	
Wytrzymałość na zginanie:	-po 24 godz.:	
	-zaprawy	≥ 4,5 MPa
	-zaprawy z dodatkiem kruszywa dolomitowego frakcji 4/8 mm	≥ 4,9 MPa
	-zaprawy z dodatkiem kruszywa bazaltowego frakcji 4/8 mm	≥ 5,3 MPa
	-zaprawy z dodatkiem kruszywa bazaltowego frakcji 8/16 mm	≥ 5,1 MPa
	-po 28 dniach	
	-zaprawy	≥ 7,0 MPa
	-zaprawy z dodatkiem kruszywa dolomitowego frakcji 4/8 mm	≥ 7,5 MPa
	-zaprawy z dodatkiem kruszywa bazaltowego frakcji 4/8 mm	≥ 8,3 MPa
	-zaprawy z dodatkiem kruszywa bazaltowego frakcji 8/16 mm	≥ 8,2 MPa
	wg PN-EN 196-1:2006	
Orientacyjne zużycie:	ok. 1,8 kg/dm ³ wypełnianej objętości	

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.