

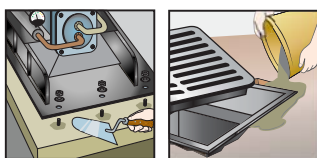
# CX 15

## Zaprawa montażowa

Zaprawa montażowa do kotwienia i montażu konstrukcji żelbetowych 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 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 wyłazy studzienek. Służy również do zalewania połączeń prefabrykatów żelbetowych, 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.

### 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 wsypywać 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. 6,25 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.

CX 15 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. 1,5 kg/dm <sup>3</sup>	
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
Wytrzymałość na ściskanie:	- 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
Wytrzymałość na ściskanie:	- zaprawy z dodatkiem kruszywa bazaltowego frakcji 4/8 mm	≥ 40 MPa
	- zaprawy z dodatkiem kruszywa bazaltowego frakcji 8/16 mm	≥ 37 MPa
Wytrzymałość na ściskanie:	- po 28 dniach:	
	- zaprawy z dodatkiem kruszywa dolomitowego frakcji 4/8 mm	≥ 40 MPa
Wytrzymałość na ściskanie:	- zaprawy z dodatkiem kruszywa bazaltowego frakcji 4/8 mm	≥ 53 MPa
	- zaprawy z dodatkiem kruszywa bazaltowego frakcji 8/16 mm	≥ 58 MPa
Wytrzymałość na ściskanie:	wg PN-EN 12390-3:2011	
	- po 24 godz.:	
Wytrzymałość na ściskanie:	- zaprawy	≥ 4,5 MPa
	- zaprawy z dodatkiem kruszywa dolomitowego frakcji 4/8 mm	≥ 4,9 MPa
Wytrzymałość na ściskanie:	- zaprawy z dodatkiem kruszywa bazaltowego frakcji 4/8 mm	≥ 5,3 MPa
	- zaprawy z dodatkiem kruszywa bazaltowego frakcji 8/16 mm	≥ 5,1 MPa
Wytrzymałość na zginanie:	- po 28 dniach	
	- zaprawy	≥ 7,0 MPa
Wytrzymałość na zginanie:	- zaprawy z dodatkiem kruszywa dolomitowego frakcji 4/8 mm	≥ 7,5 MPa
	- zaprawy z dodatkiem kruszywa bazaltowego frakcji 4/8 mm	≥ 8,3 MPa
Wytrzymałość na zginanie:	- 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 <sup>3</sup> wypełnianej objętości	

- Wyrob posiada Aprobata Techniczną ITB Nr AT-15-3275/2014 + Aneks nr 1, Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr ITB - 0394/Z wydany przez ITB.

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 aprobaacyjnych, 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.

