

# CX 15

## STRONG

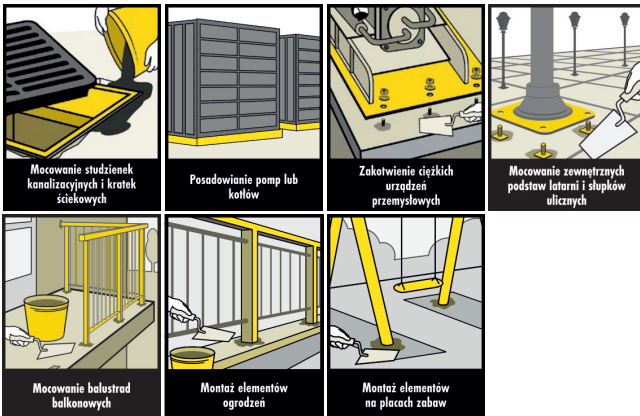


## Zaprawa montażowa

Zaprawa montażowa do kotwienia i montażu konstrukcji żelbetowych i betonowych oraz do wykonywania podlewek

### WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ wysoka wytrzymałość początkowa i końcowa
- ▶ szybko twardniejąca
- ▶ bezskurczowa
- ▶ wodo i mrozoodporna
- ▶ odporna na sól
- ▶ nie zawiera chlorków i cementu glinowego – nie powoduje korozji metalowych elementów
- ▶ niepalna



### 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, podlewek pod słupy, oparcia belek oraz pod wyłazy studzienek nieobciążonych ruchem.. 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. Do szybkiego kotwienia niewielkich elementów metalowych należy stosować cement montażowy Ceresit CX 5 EXPRESS. Aby umożliwić aplikację CX 15 STRONG w obniżonych i ujemnych temperaturach, należy użyć dodatku zimowego do zapraw Ceresit CC 73 WINTER (zgodnie z informacjami zawartymi w karcie technicznej CC 73).. CX 15 STRONG może być



stosowany w budownictwie ekologicznym i energooszczędnym oraz w budynkach pasywnych.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CX 15 STRONG cechuje dobra przyczepność zarówno do stali, jak i do mocnego betonu, jeśli są one wolne od substancji zmniejszających przyczepność, takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły, mleczko cementowe. 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 2,9 l wody i mieszać mieszarką wolnoobrotową z odpowiednio dobranym mieszałem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Odczekać 5 minut i ponownie przemieszać zaprawę. Przygotowaną zaprawę należy zużyć w ciągu 60 minut. Większe ilości materiału można wymieszać w betoniarnie przeciwbieżnej. Materiał może być aplikowany mechanicznie z zastosowaniem pompy PG 50 firmy Pneumix lub równoważnej.

Przy prześwitach o szerokości 51-100 mm Ceresit CX 15 należy mieszać z kruszywem:

- dolomitowym frakcji 4/8 mm  
lub

- bazaltowym frakcji 4/8 mm lub 8/16 mm

w ilości do 25% wagowych (ok. 6,25 kg kruszywa / 25 kg opakowanie CX 15), a następnie zarobić wodą (od 2,0 litra do 2,9 litra) do wymaganej konsystencji.

Dodatek kruszywa nie ma wpływu na czas wiązania, ale obniża nieco wytrzymałość zakotwienia, dlatego zalecana jest konsultacja z działem technicznym Ceresit. Prace należy wykonywać w temperaturze otoczenia i podłoża od 0st.C do 25st.C. Świeżej zaprawie należy zapewnić wilgotne warunki dojrzewania przez co najmniej 48 godzin.

## 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 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 I ODPADY

Worki 25 kg. Do recyklingu przekazywać tylko puste opakowania. Usuwanie zwulkanizowanych resztek produktu możliwe z innymi odpadami przemysłowymi. Niezwulkanizowany produkt przekazywać jako odpad niebezpieczny. Kod odpadu. 17 01 06.

## 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 mieszania:	5-6 min	
Czas zużycia:	do 60 min	
Klasa (wg PN-EN 1504-3):	R4	
Wytrzymałość na ściskanie (wg EN 12190:2000):	po 24 godz.	≥ 35 MPa
	po 7 dniach	≥ 60 MPa
	po 28 dniach	≥ 70 MPa

Przyczepność (wg PN-EN 1542):	≥ 2 MPa	
Moduł sprężystości (wg PN-EN 13412):	≥ 20 GPa	
Kompatybilność cieplna część 1 (wg PN-EN 13687-1):	≥ 2,0 MPa	
Absorpcja kapilarna (wg PN-EN 13057):	≤ 0,5kg * m <sup>2</sup> * h <sup>0.5</sup>	
Reakcja na ogień (wg PN-EN 13501-1):	klasa A1	
Wytrzymałość na zginanie (wg PN-EN 196-1:2006):	- po 24 godz:	≥ 4,5 MPa
	- po 28 dniach:	≥ 7,0 MPa
Przyczepność przy wyrwaniu (wg prEN 1881):	Przemieszczenie ≤ 0,6 mm przy obciążeniu 75 KN	
Orientacyjne zużycie:	ok. 1,8 kg/dm <sup>3</sup> wypełnianej objętości	

Wyrób posiada:

-Deklarację Właściwości Użytkowych nr 01540 z dnia 31.03.2022 zgodnie z normą EN 1504-3 oraz 1504-6

-Certyfikaty Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1488-CPR-0127/Z i 1488-CPR-0612/Z wydane przez Instytut Techniki Budowlanej oraz Krajową Ocenę Techniczną ITB-KOT-2019/1240 wydanie 1, Certyfikat nr 020-UWB-0981/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej i Krajową Deklarację Właściwości Użytkowych 00517 z dnia 31.03.2022.

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 aprobacyjnych, 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.

