

# CX 5

## EXPRESS

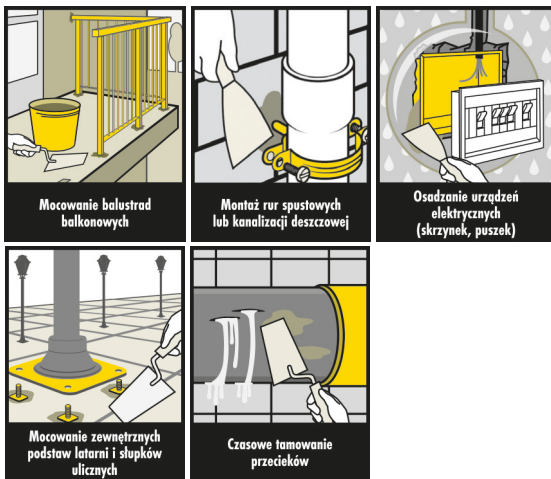


## Zaprawa szybkowiążąca

Materiał do szybkiego montażu i osadzania elementów stalowych i plastikowych w betonie oraz do tamowania lokalnych sączeń wody.

### WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ szybkie wiązanie już w 5 minut
- ▶ szybkotwardniejąca
- ▶ o wysokiej wytrzymałości
- ▶ do montażu metalowych i plastikowych elementów
- ▶ bezskurczowa
- ▶ do wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ nie zawiera chlorków – nie powoduje korozji metalowych elementów



### ZASTOSOWANIE

Zaprawa CX5 EXPRESS przeznaczona jest do:

- mocowania elementów metalowych (kotew, prętów, zawiasów) i z tworzyw sztucznych (osprzętu elektrycznego i hydraulicznego) w betonie, tynku cementowym i drobnomiarowych elementach murowych,
- wypełniania otworów montażowych
- napraw prefabrykatów betonowych,
- do czasowego uszczelniania punktowych wycieków wody,

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków, warunkach klimatycznych suchych lub stale mokrych, określonych dla klas XC1 i XC2 wg PN-EN 206+A1:2016.

CX 5 EXPRESS może być stosowany w budownictwie ekologicznym i energooszczędnym oraz w budynkach pasywnych.



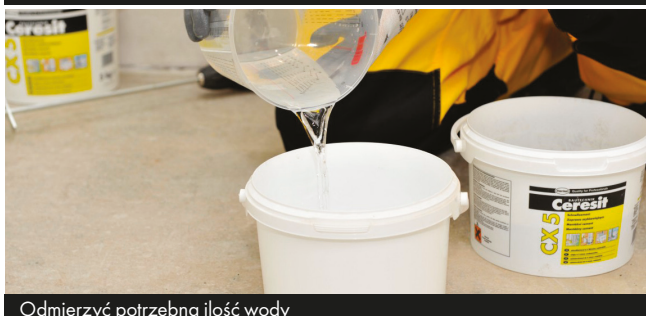
### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa szybkowiążąca Ceresit CX 5 EXPRESS może być stosowana na zwarte, nośne i czyste podłoża wolne od substancji obniżających przyczepność, takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły. W podłożu należy wykuc lub wywiercić otwór montażowy o odpowiedniej średnicy. W przypadku tamowania lokalnych sączeń wody istniejącą szczelinę należy rozkuć w taki sposób, by stworzyć możliwość zakleszczenia się w niej wypełnienia z Ceresit CX 5 EXPRESS.

Prześwit między elementem kotwionym, a powierzchnią otworu montażowego nie powinien być większy niż 20 mm. Przy reprofiliacji ubytków i większych prześwitach (max. do 50mm) materiał należy wymieszać z czystym piaskiem kwarcowym o frakcji uziarnienia 0,2-0,8 mm w proporcji 1:1. Dodatek piasku nie ma wpływu na czas wiązania ale obniża wytrzymałość zakotwienia. Dlatego należy wcześniej na budowie przeprowadzić odpowiednie testy lub skonsultować się z działem technicznym Ceresit.

Podłoża należy obficie zwilżyć wodą, nie tworząc kałuż.

## WYKONANIE



Odmierzyć potrzebną ilość wody



Wsypanie materiału do wody



Mieszać, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek

Materiał wsypywać do odmierzonej ilości wody i mieszać, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek.

Podłoża należy obficie zwilżyć wodą, nie tworząc kałuż.

W przypadku tamowania sączenia wody należy przygotować odpowiedniej wielkości porcję materiału o konsystencji plastycznej. Gdy zaprawa znacznie wiąże należy mocno wcisnąć ją w rozkuta szczelinę i przytrzymać kilka minut do stwardnienia.

W przypadku kotwienia, prześwit między elementem kotwionym, a powierzchnią otworu montażowego nie powinien być większy niż 20 mm. Przy reprofiliacji ubytków i większych prześwitach (max. do 50 mm) materiał należy wymieszać z czystym piaskiem kwarcowym o frakcji uziarnienia 0,2-0,8 mm w proporcji 1:1, następnie zarobić wodą do wymaganej konsystencji. Dodatek piasku nie ma wpływu na czas wiązania, ale obniża wytrzymałość zakotwienia. Dlatego należy wcześniej na budowie przeprowadzić odpowiednie testy lub skonsultować się z działem technicznym Ceresit.



Ustawić mocowany element we właściwej pozycji



Montaż za pomocą zaprawy CX 5



Końcowy efekt

## UWAGA

Prace wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5 do +30°C. W przypadku krańcowych temperatur można stosować odpowiednio podgrzaną lub schłodzoną wodę zarobową. Dodatek piasku nie ma wpływu na czas wiązania, ale obniża wytrzymałość zakotwienia. Pierwsze wytrzymałości zaprawa osiąga po 6 godz. Zaprawa Ceresit CX 5 EXPRESS zawiera cement oraz chrom i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. Zawartość chromu (VI) poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu. Chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami lub skórą płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Do montażu ciężkich konstrukcji i maszyn należy stosować zaprawę montażową Ceresit CX 15 STRONG. Do powierzchniowego uszczelniania wnętrza zbiorników na wodę zaleca się stosowanie zapraw wodoszczelnych Ceresit: CR 65 i CR 166.

## SKŁADOWANIE

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

## OPAKOWANIA

Worek 25 kg i 5 kg, wiadro 5 kg i 2 kg

## DANE TECHNICZNE

Gęstość nasypowa:	ok. 1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Proporcje mieszania:	Bez dodatku piasku -0,5 l wody na 2 kg -1,25 l wody na 5 kg -6,25 l wody na 25kg Z dodatkiem piasku 1:1 -0,29L wody na 2kg mieszanki
Temperatura stosowania:	od +5°C do +30°C
Czas mieszania:	ok. 30 sec.
Czas zużycia:	ok. 4 min
Zakres grubości bez dodatku piasku kwarcowego:	- do wypełniania pęknięć do 20 mm - prześwit pomiędzy elementem kotwionym a powierzchnią otworu montażowego do 20 mm
Wytrzymałość na ściskanie:	- po 6 godz. ≥ 15 MPa - po 24 godz. ≥ 25 MPa - po 28 dniach ≥ 40 MPa wg PN-EN 12190:2000
Absorpcja kapilarna zaprawy i zaprawy z dodatkiem piasku, kg/m <sup>2</sup> ×h <sup>0,5</sup> :	≤ 0,5 MPa wg PN-EN 13057:2004
Właściwości stopujące:	stopuje przeciek wody po stężeniu materiału
Przepuszczalność wody pod zwiększonym ciśnieniem:	brak przecieku do ciśnienia 0,3 MPa
Moduł sprężystości przy ściskaniu:	≥ 16 GPa wg EN 1342:2008
Reakcja na ogień:	Klasa A1
Przyczepność przy wrywaniu:	Przemieszczenie ≤ 0,6 mm przy przy obciążeniu 75 kN
Zawartość jonów chlorkowych:	≤ 0,05% wg PN-EN 1015-17:2002
Zawartość jonów chlorkowych:	≤ 0,05% wg PN-EN 1015-17:2002
Orientacyjne zużycie:	ok. 1,6 kg/dm <sup>3</sup> wypełnianej objętości

- Wyrób zgodny z normą EN 1504-6. Wyrób posiada Deklarację Właściwości Użytkowych nr 01716 z dnia 10.11.2021, Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1488-CPR-0612/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej oraz atest NIZP-PZH na kontakt z wodą pitną o numerze B-BK-60210-1192/21 ważny do 2024-10-04

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 powyższych 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.