

CX 5 EXPRESS

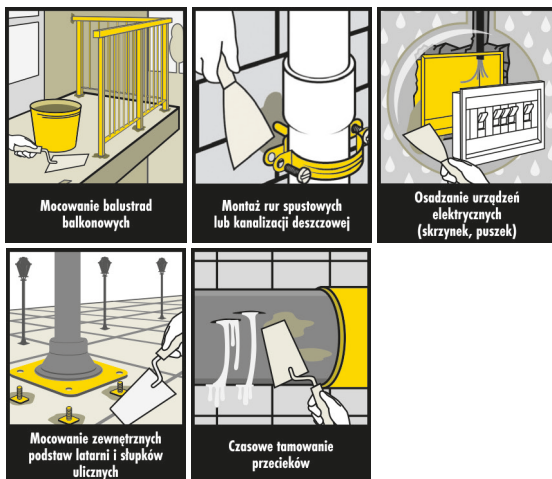


Zaprawa szybkowiążąca

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

- Do czasowego uszczelniania punktowych wycieków wody.
- Wewnątrz i na zewnątrz budynków.
- Może być stosowana w warunkach klimatycznych suchych lub stale mokrych, określonych dla klas XC1 i XC2 wg PN-EN 206+A1:2016 do:
 - mocowania elementów metalowych i z tworzyw sztucznych w betonie lub tynku cementowym,
 - wypełniania otworów montażowych oraz drobnych ubytków w miejscach mocowania kotew i elementów stalowych.

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



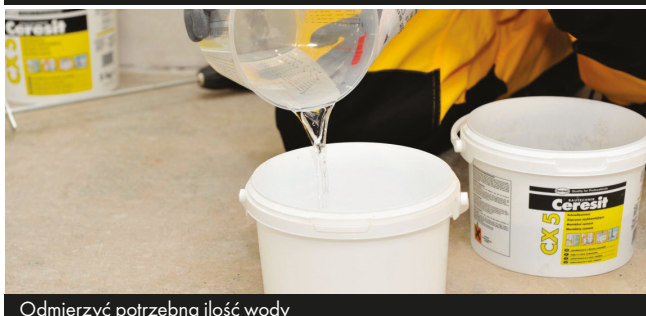
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

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 wykuć 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 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 jednolitej masy bez grudek

Materiał wsypywać do odmierzonej ilości wody i mieszać, aż do uzyskania jednolitej 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 zacznie wiązać 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 ³	
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. - po 24 godz. - po 28 dniach wg PN-EN 12190:2000	≥ 15 MPa ≥ 25 MPa ≥ 40 MPa
Absorpcja kapilarna zaprawy i zaprawy z dodatkiem piasku, kg/m ² ×h ^{0,5} :	≤ 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 wyrywaniu:	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 ³ 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 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.