

Szybkosprawny cement Fix - Zement



- > bez dodatku chlorków,
- > szybko utwardzający się,
- > do szybkich napraw,
- > wysoka wytrzymałość wczesna.



Opis produktu

Szybkosprawny cement FIX-ZEMENT jest produktem w formie proszkowej, bezchlorkowym, szybko wiążącym hydraulicznie i niskokurczliwym.

- Naturalny szybki cement do prac w budownictwie i inżynierii lądowej.
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, a także w obszarach stale wilgotnych, do kotwienia, mocowania, wyrównywania i prac montażowych.
- Do szybkiego montażu instalacji gazowych, wodnych, grzewczych i elektrycznych, m.in. do kołków rozporowych, montażu ościeżnic, poręczy i konsol umywalkowych oraz do naprawy i wypełniania otworów, ubytków i pęknięć w elementach betonowych.

Forma dostawy

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
15 KG KE	-	36 KE
25 KG PS	-	60 PS
7.5 KG KE	-	65 KE

Przechowywanie

Przechowywać w zabezpieczonych przed mrozem, chłodnych i suchych pomieszczeniach.
Termin przechowywania: 180 dni.

Obróbka

Zalecane narzędzia

Wolnoobrotowe mieszadło elektryczne, odpowiednie naczynie do mieszania, kielnia murarska, kielnia wygładzająca, podbierak do zaprawy i szpachelka.

Mieszanie

Jedną część objętościową (RT) FIX-ZEMENT zmieszać w czystym naczyniu z wodą do jednorodnej homogenicznej postaci, bez grudek (czas mieszania ok. 1 min.)

Technika naprawy betonu i wykonywania jastrychu

Zaprawa:

zaprawa standardowa: 1 RT (Fix Zemment) + 1 RT (piasek/żwir) + 0,3 - 0,5 RT (woda)

zaprawa do większych obciążeń: 2 RT (Fix Zemment) + 1 RT (piasek/żwir) + 0,3 - 0,5 RT (woda)

Obróbka

W zależności od przeznaczenia wymieszaną zaprawę należy szybko przetworzyć (5 min.) Po krótkim czasie wstępnie utwardzoną powierzchnię zaprawy można wygładzić. Chcąc uzyskać wydłużenie czasu przetwarzania zaprawy (wydłużenie czasu życia zaprawy), trzeba wstępnie zwiększyć ilość dodawanego piasku.

Czyszczenie narzędzi:

Narzędzia i urządzenia należy czyścić wodą natychmiast po użyciu. Stwardniały materiał można usunąć tylko mechanicznie.

Dane techniczne

Ciężar właściwy zaprawy	ok. 2,9 kg/dm ³
Gęstość nasypowa	ok. 0.9 g/cm ³
Zużycie	1,7 kg daje ok. 1 litr świeżej zaprawy
Czas obróbki	ok. 5 min.
Zużycie wody	ok. 0.33 l/ kg (= 33 %)
Początek wiązania	w temp. 10°C po 4 minutach; w temp. 20°C po 2 minutach; w temp. 30°C po 1 min
Wytrzymałość na ściskanie	Po upływie 0,25 godziny - 5,5 MPa; 1 godz. - 7 MPa; 3 godziny - 9 MPa; 24h - 15 MPa; 7 dni - 23 MPa; 28 dni - 32 MPa; 90 dni - 40 MPa; 365 dni - 52 MPa

Podłoże

Odpowiednie podłoża

Podłoże spełnia wymagania wytycznej OVBB - konserwacja i naprawa konstrukcji betonowych i żelbetowych. Ponadto podłoże musi być czyste, mocne, nośne i wolne od środków antyadhezyjnych i składników zmniejszających przyczepność i substancji powodujących korozję, takich jak chlorki. Musi być wstępnie zwilżone wodą do nasycenia kapilarnego co najmniej 12 godzin przed pracami naprawczymi. Siła przyczepności co najmniej 1,5 N/mm².

Wytrzymałość na ściskanie co najmniej 25 N/mm².

Nadaje się do wszystkich standardowych mineralnych podłoży budowlanych, takich jak mur, beton, kamień, jastrych i tynk.

Nie nadaje się do powierzchni niechłonnych, hydrofobowych, drewna, plastiku, metalu.

Wskazówki na temat produktu i obróbki

Wskazówki dotyczące produktu:

- Podczas przetwarzania poza zalecaną temperaturą i / lub wilgotnością, właściwości materiału mogą się znacznie zmienić.
- Produkt przed stosowaniem powinien być przechowywany min. 24 godz. w temperaturze, w której będzie używany.
- Aby zachować właściwości produktu, nie można dodawać żadnych obcych materiałów!
- W przypadku produktów mieszanych z wodą lub rozcieńczanych należy dokładnie przestrzegać informacji podanych w kartach technicznych!
- W przypadku produktów barwionych, prawidłowość koloru należy sprawdzić przed użyciem!
- Jednolitość koloru można zagwarantować tylko w ramach jednej partii produkcyjnej.
- Na kolor produktu istotny wpływ mają warunki otoczenia podczas stosowania.
- Mogą występować interakcje składników produktu ze środkami do obróbki powierzchni.
- Materiał, który rozpoczął twardnienie lub wiązanie nie nadaje się już do wykorzystania!

Wskazówki wykonawcze:

- Nie używać przy temperaturze podłoża poniżej + 5 ° C!
- Idealny zakres temperatur podłoża i otoczenia dla produktu, wynosi od + 15 ° C do + 25 ° C.
- Idealny zakres wilgotności wynosi 40% do 60% wilgotności względnej.
- Wyższa wilgotność i/lub niższe temperatury wydłużają, a niska wilgotność i/lub wyższe temperatury skrcają wysychania, wiązania, utwardzanie produktu.
- Zapewnić wystarczającą wentylację podczas fazy wysychania, wiązania i utwardzania!
- Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wiatrem i czynnikami atmosferycznymi!
- Chronić sąsiadujące elementy!
- Przed nakładaniem produktu nierówności i defekty podłoża powinny zostać naprawione!

Wskazówki:

- Zasadniczo zalecamy wykonanie pola testowego lub przeprowadzenie próby produktu.
- Przestrzegać wytycznych zawartych w kartach technicznych wszystkich produktów MUREXIN używanych w systemie.
- W przypadku prac naprawczych należy zachować oryginalny produkt z danej partii.
- Hydroizolacja podpłytkowa nie może zastąpić hydroizolacji strukturalnej budynku.
- Ogrzewanie podłogowe nie może działać podczas nakładania i wiązania produktu.

Podane dane są wartościami średnimi, które zostały określone w warunkach laboratoryjnych. Ze względu na wykorzystanie naturalnych surowców deklarowane wartości pojedynczej partii mogą się nieznacznie różnić, nie wpływając na przydatność produktu.

Wskazówki bezpieczeństwa

Proszę zapoznać się z kartą charakterystyki produktu, aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące składu, postępowania, czyszczenia, odpowiednich działań i utylizacji.

Ograniczanie i monitorowanie ekspozycji

Sprzęt ochrony osobistej:

Ogólne środki ochrony i higieny:

- Należy przestrzegać wspólnych środków bezpieczeństwa przy obchodzeniu się z chemikaliami.
- Przechowywać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz.
- Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasączoną odzież.
- Myj ręce przed robieniem przerw i po zakończeniu pracy.
- Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych:

- Nosić ochronę dróg oddechowych w przypadku niedostatecznej wentylacji (maseczka P2).

Ochrona rąk:

- Rękawice ochronne.
- Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/substancji/preparatu.

Materiał rękawicy

- Stosować rękawice wykonane ze stabilnych materiałów (np. nityl).
- Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych właściwości jakościowych, które mogą różnić się w zależności od producenta

Czas penetracji materiału rękawicy

- Dokładny czas przebicia należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i przestrzegać go.

Ochrona oczu: szczelnie zamknięte okulary ochronne.

Ochrona ciała: odzież ochronna.

Niniejsza karta techniczna bazuje na rozległym doświadczeniu, została stworzona z najlepszej woli, nie jest prawnie wiążąca i nie jest ofertą w rozumieniu prawa czy też gwarancją wynikającą z zamówienia lub umowy sprzedaży. Aby zminimalizować ryzyko popełnienia błędów wykonawczych w karcie zawarto określone, ograniczone informacje. Naturalnie nie mogą być tam dokładnie opisane wszystkie dotychczasowe i możliwe zastosowania produktu. Zrezygnowano z danych, które dla fachowców są oczywiste. W przypadku niejasności bądź wątpliwości, jak również ujawnienia jakichkolwiek dodatkowych czynników mogących mieć wpływ na prawidłowość aplikacji produktu bądź technologii wykonania systemu, Wykonawca winien uprzednio przeprowadzić próbę na miejscu budowy, zabezpieczając w odpowiedni sposób jej wyniki oraz skontaktować się z działem technicznym firmy Murexin Polska Sp. z o.o. Niezależnie od powyższych zaleceń. Wykonawca zobowiązany jest do działania zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz z zasadami sztuki budowlanej. W momencie wydania nowego opracowania tej karty technicznej, poprzednia wersja traci swoją ważność.