



Cement murarski o unikalnym składzie jest przeznaczony do przygotowywania wysokiej jakości zapraw murarskich i tynkarskich. Cement murarski służy do łatwego przygotowania zapraw budowlanych o doskonałych właściwościach roboczych i parametrach technicznych. Otrzymane przy użyciu cementu murarskiego zaprawy cechują się zdecydowanie większą plastycznością i urabialnością. Cement murarski po dodaniu piasku, wody i plastyfikatora wiąże powszechnie stosowane materiały budowlane takie jak: tradycyjne cegły i pustaki, bloczki z betonu komórkowego, bloczki betonowe oraz kamień naturalny. Cement murarski jest produktem o bardzo szerokim zastosowaniu. Po zmieszaniu w odpowiednich proporcjach z kruszywem stanowi suchą podbudowę pod betonową lub granitową kostkę brukową. Cement murarski z powodzeniem służy do wykonania zapraw betonowych stabilizujących obrzeża, oporniki, krawężniki lub palisady.

Cechy charakterystyczne Cementu Murarskiego

- niski skurcz,
- urabialność,
- mrozoodporność,
- niska nasiąkliwość,
- zawartość powietrza
- gęstość objętościowa,
- zdolność utrzymania wody
- czas zachowania właściwości roboczych,
- bardzo dobra przyczepność zaprawy do podłoża.

Ogólne kierunki zastosowań zalecane przez Producenta

- produkcja zapraw murarskich i tynkarskich
- podbudowa pod kostkę brukową
- stabilizacja obrzeży i krawężników

Specyfikacja logistyczna

Opakowanie jednostkowe - worek papierowy z wkładką foliową 25 kg

Opakowanie zbiorcze - paleta jednorazowa (format EURO 120x80) kaptur foliowy 1430 kg

Zastosowanie

Produkt ogólnego przeznaczenia do murowania ścian z cegieł, pustaków ceramicznych i betonowych oraz innych elementów murowych. Zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz budynków. Grubość spoiny do 25 mm. Zaprawy wykonane na bazie cementu murarskiego charakteryzują się doskonałymi właściwościami roboczymi i wysokimi parametrami technicznymi.

Elementy murowe

Cegły i pustaki ceramiczne, silikatowe, bloczki betonowe, kamień naturalny.

Przygotowanie podłoża

Elementy murowe powinny być czyste trwałe i wolne od kurzu. Bardzo nasiąkliwe należy zagruntować.

Sposób użycia

Zawartość opakowania wymieszać mechanicznie lub ręcznie z piaskiem i czystą wodą zarobową do uzyskania jednolitej mieszaniny o założonej konsystencji. W zależności od przeznaczenia zaprawy dodać wapno lub plastyfikator. Po odczekaniu kilku minut ponownie wymieszać. Zaprawę nanosić za pomocą stalowej kielni lub pacy. Nadmiar zaprawy usunąć. Zaprawę należy zużyć w ciągu godziny od momentu zarobienia z wodą. Czas zużycia jest uzależniony od czasu wiązania, który z kolei uzależniony jest od temperatury i wilgotności otoczenia. W przypadku zgęstnienia zaprawę należy ponownie wymieszać nie dolewając wody. Przedozowanie wody wydłuży czas wiązania oraz pogorszy właściwości zaprawy między innymi: przyczepność i wytrzymałość. Producent zaleca stosowanie sprawdzonych receptur na zaprawy tynkarskie i murarskie

Narzędzia

Betoniarka, mieszarka elektryczna, mieszadło koszyckowe, kielnia, pojemnik na zaprawę i wodę.

CEMENT MURARSKI EN 413 - 1 MC 12.5 X

Warunki wykonania

Prace wykonywać przy temperaturze otoczenia od + 5°C do + 30°C. Świeży mur zabezpieczyć przed przesuszeniem i zawilgoceniem

Przechowywanie

Produkt należy przechowywać w oryginalnych opakowaniach i suchych pomieszczeniach. Maksymalnie 120 dni od daty produkcji. Chronić przed zawilgoceniem w czasie transportu i składowania.

Dane techniczne

Skład : klinkier portlandzki, popiół lotny krzemionkowy, regulator czasu wiązania (siarczan wapnia), reduktor chromu

Gęstość nasypowa	2140 ± 5%
Właściwa ilość wody	Zgodnie z recepturą
Czas zużycia	60 min od zarobienia z wodą
Reakcja na ogień	klasa A1

Parametry techniczne

Lp	Właściwości	Wymagania wg PN-EN 413-1:2011	Wyniki badań wyniki uśrednione w skali roku
1	Zmiany objętości	≥ 10 mm	0,13 mm
2	Początek czasu wiązania	min 60 minut	405 minut
3	Oznaczenie stopnia zmielenia	≥ 15 %	15 %
4	Oznaczenie zatrzymania wody	≥ 75 %	91 %
5	Wytrzymałość na ściskanie po 7 dniach	≥ 7 MPa	13,6 MPa
6	Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	≥ 12,5 MPa i ≤ 32,5 MPa	24,1 Mpa



Wyrób dopuszczony do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie



Uwagi

Dane techniczne i informacje o sposobie stosowania podane są dla temperatury (20 ± 2)°C i wilgotności względnej (65 ± 5)%. W innych warunkach czas zużycia może ulec zmianie. Produkt działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe. Należy stosować odpowiednie środki ochrony oczu, dróg oddechowych i skóry. Po wymieszaniu z wodą daje odczyn alkaliczny. W razie zabrudzenia oczu należy natychmiast przemyć je dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem. Chronić przed dziećmi. Świeże zabrudzenia czyścić wodą. Producent nie odpowiada za szkody wynikłe z nieumiejętnego lub niezgodnego z przeznaczeniem użycia wyrobu.

Zalecenia ogólne

Prace murarskie prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, normami i przepisami BHP.

