



Cement MAX 32,5R służy do przygotowywania betonów konstrukcyjnych oraz zapraw budowlanych. Dzięki wyższym parametrom jakościowym możliwe jest otrzymywanie w krótkim czasie mocnego betonu. Takie właściwości dają możliwość szybkiego otrzymywania trwałych i mocnych elementów oraz konstrukcji. Oprócz dynamiki twardnienia, wielką zaletą cementu MAX 32,5R jest jego dobra plastyczność i urabialność. Cement MAX 32,5R można stosować do betonów wymagających wysokiej wytrzymałości wczesnej, betonów na fundamenty, konstrukcje, elementy prefabrykowane dojrzewające w warunkach naturalnych przy podwyższonej oraz obniżonej temperaturze, betonów zwykłych klas C8/10, C16/20 np. stropy, wieńce, belki, nadproża, posadzki i ciągi komunikacyjne.



Cechy charakterystyczne Cementu Max 32,5R

- niski skurcz,
- optymalny czas wiązania,
- bardzo dobra urabialność,
- umiarkowane ciepło hydratacji,
- parametry techniczne wyższe od normowych dla CEM I 32,5R
- podwyższona odporność na agresję chemiczną,
- wysoka wytrzymałość w długich okresach dojrzewania,
- umiarkowana dynamika narastania wytrzymałości wczesnej,

Ogólne kierunki zastosowań zalecane przez Producenta

- produkcja betonu i zapraw barwionych,
- produkcja zapraw murarskich i tynkarskich,
- produkcja betonu towarowego klas C 8/10 - C 16/20,
- produkcja prefabrykatów wielko- i drobnowymiarowych,
- konstrukcje i elementy prefabrykowane dojrzewające w warunkach naturalnych
- fundamenty, stopy, wylewki
- stabilizowanie obrzeży i oporników

Specyfikacja logistyczna

Opakowanie jednostkowe - worek papierowy z wkładką foliową 25 kg

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

Zastosowanie

Cement Max 32,5R to cement budowlany posiadający wytrzymałości wyższe od normowych dla cementów klasy CEM I 32,5R. Jest to możliwe dzięki sprawdzonej kombinacji dodatków. Mieszanka posiada bardzo wysoką plastyczność i urabialność co przekłada się na komfort pracy. Cement Max 32,5R jest uniwersalnym produktem o szerokim polu zastosowań. Do wewnątrz i na zewnątrz budynków.

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 (w przypadku betonu - kruszywem) i czystą wodą zarobową do uzyskania jednolitej, plastycznej mieszaniny o założonej konsystencji. W zależności od przeznaczenia dodać wapno lub plastyfikator. Po odczekaniu kilku minut ponownie wymieszać. Beton lub zaprawę należy zużyć w ciągu 1 godziny od zarobienia. W przypadku zgęstnienia zaprawę lub beton należy ponownie wymieszać nie dolewając wody. Zbyt duża ilość wody wydłuży czas wiązania oraz pogorszy właściwości zaprawy lub betonu. Producent zaleca stosowanie sprawdzonych receptur na zaprawy i beton.

Narzędzia

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

CEMENT MAX 32,5R CEM II/B(V) 32,5R

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, reduktor chromu

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 197-1	Wyniki badań wyniki uśrednione w skali roku
1	Zmiany objętości	≥ 10 mm	0,07mm
2	Początek czasu wiązania	min 75 minut	350 minut
3	Oznaczenie stopnia zmielenia	≥ 15 %	14,5 %
4	Oznaczenie zatrzymania wody	≥ 75 %	91 %
5	Wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach	≥ 10 MPa	14,5 MPa
6	Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	≥ 32,5 MPa i ≤ 52,5 MPa	39,3 MPa



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.

Producent

Włodar Trade Wiesław Włodarczyk Spółka Jawna. 42-200 Częstochowa ul. Gminna 42.
tel. 34 362 73 32, fax. 34 362 73 01

