



Dzięki wysokiej wytrzymałości wczesnej oraz końcowej cement MAX 42,5 (CEM II/A-V 42,5 R) idealnie sprawdza się w przygotowaniu betonów wysokich klas C 40/45 używanych do budowy stropów, wieńców belek, schodów i nadproży a także na fundamenty, posadzki i prefabrykaty. Wysokie wytrzymałości wczesne pozwalają na przyspieszenie tempa prac budowlanych oraz cykli technologicznych (sprawną rotację form i szalunków). Oprócz dynamiki twardnienia wielką zaletą MAX-a 42,5 jest podwyższona plastyczność która bezpośrednio wpływa na lepszą urabialność oraz zwiększa komfort pracy. Cement MAX 42,5 zaleca się do stosowania w zaprawach do murowania klinkieru i osadzania kamienia naturalnego. Produkt powstał w oparciu o normę EN 197-1.

Cechy charakterystyczne Cementu Max 42,5

- niski skurcz
- optymalny czas wiązania
- bardzo dobra urabialność
- duże ciepło hydratacji
- parametry techniczne wyższe od CEM I 42,5 R
- podwyższona odporność na agresję chemiczną
- dodatki plastyfikatorów wpływające na komfort pracy

Ogólne kierunki zastosowań zalecane przez Producenta

- budowa dróg
- produkcja betonu komórkowego
- produkcja betonu i zapraw barwionych
- produkcja betonu towarowego klas C8/10 - C 40/45
- produkcja prefabrykatów wielko- i drobnowymiarowych
- konstrukcje i elementy prefabrykowane dojrzewające w warunkach naturalnych
- posadzki i wylewki MIXOKRET

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 42,5 to mieszanka czystego klinkieru cementowego CEM I 42,5 R i plastyfikatora posiadająca parametry techniczno użytkowe wyższe od typowych cementów klasy CEM I 42,5 R. Jest to możliwe dzięki dodatkowi w postaci plastyfikatora. Mieszanka posiada bardzo wysoką plastyczność i urabialność co przekłada się na komfort pracy. Cement Max 42,5 jest uniwersalnym produktem o szerokim polu zastosowań, od zapraw do klinkieru po betony. Zastosowanie 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 betonu 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 42,5

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 60 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 (w stanie luźnym) kg/m ³	1056 ± 10%
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 AT-15-7754/2008	Wyniki badań
1	Początek czasu wiązania	min 75 minut	255 minut
2	Wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach	≥ 20 MPa	24,2 MPa
3	Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	≥ 42,5 MPa	51,4 MPa
4	Wytrzymałość na zginanie po 2 dniach	≥ 3 MPa	5,2 MPa
5	Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach	≥ 6 MPa	8,3 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.

