

XTRABET

BETON O PODWYŻSZONEJ WYTRZYMAŁOŚCI DŁUGOTERMINOWEJ

OPIS WYROBU

Beton o podwyższonej wytrzymałości długoterminowej, produkowany w klasach wytrzymałości na ściskanie od C8/10 do C30/37. Beton produkowany w 2 konsystencjach z możliwością dodatkowego zastosowania zbrojenia włóknami rozproszonymi.

ZASTOSOWANIE

Beton przeznaczony jest na:

- ✓ Fundamenty
- ✓ Ławy fundamentowe
- ✓ Schody
- ✓ Stropy
- ✓ Wieńce
- ✓ Ściany
- ✓ Inne

WŁAŚCIWOŚCI

- ✓ Podwyższona wytrzymałość długoterminowa
- ✓ Ekologiczne rozwiązanie o ograniczonej emisji CO₂
- ✓ Doskonałe otulenie zbrojenia
- ✓ Stabilna, kontrolowana wytrzymałość
- ✓ Zwiększona odporność na spękania
- ✓ Zmniejszony skurcz plastyczny

PRZYGOTOWANIE OTOCZENIA BUDOWY

Zamawiając mieszankę należy wziąć pod uwagę dostęp do budowy dla pojazdów ciężarowych typu betonomieszarka, a przede wszystkim jej ciężar oraz wymiary. Betonomieszarka waży ok. 35 ton i ma wysokość około 4 metrów, zatem należy zapewnić odpowiedni dojazd do budowy (utwardzony), przewidzieć miejsce do ewentualnego manewrowania betonomieszarki oraz zwrócić uwagę czy nie ma żadnych napowietrznych przewodów elektrycznych lub antenowych w zasięgu pojazdu.

PRZYGOTOWANIE DO BETONOWANIA

Przed zamówieniem dostawy mieszanki betonowej warto dokonać przeglądu wg poniższego schematu:

- ✓ Sprawdzić kwalifikację pracowników oraz wyznaczyć jedną osobę odpowiedzialną za kontakt z dostawcą mieszanki
- ✓ Sprawdzić poprawność montażu szalunków oraz zbrojenia
- ✓ Sprawdzić stan techniczny sprzętu do zagęszczania mieszanki oraz jego niezbędną ilość

- ✓ Ustalić odpowiednią częstotliwość dostaw
- ✓ Sprawdzić czy nie doszło tuż przed rozpoczęciem betonowania do utrudnień z dojazdem na budowę

WARUNKI WBUDOWANIA ORAZ PIELĘGNACJA

Rekomendowana temperatura otoczenia podczas wbudowania mieszanki betonowej XtraBET wynosi od +5°C do +30°C. W warunkach obniżonych temperatur należy zamówić mieszankę podgrzewaną i zadbać o to, aby podczas wbudowania miała ona temperaturę nie niższą niż +5°C. Należy unikać betonowania w temperaturach poniżej -10°C. Wbudowaną mieszankę należy chronić przed przemrożeniem oraz gwałtownym odparowaniem wody.

Świeży beton należy chronić w pierwszym okresie jego dojrzewania. Czynności pielęgnacyjne powinny zapewnić świeżemu betonowi ochronę przed:

- ✓ Zbyt niską lub wysoką temperaturą otoczenia
- ✓ Wiatrem
- ✓ Zbyt niską wilgotnością
- ✓ Intensywnymi opadami (kiedy beton jest jeszcze w stanie plastycznym)
- ✓ Przemarzaniem powierzchni lub konstrukcji betonowej

Producent mieszanki betonowej nie ponosi odpowiedzialności za powstanie zarysowań konstrukcji w wyniku niewłaściwej pielęgnacji betonu lub jej braku.

WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Podczas wbudowywania mieszanki betonowej należy unikać przykładania wibratora do zbrojenia oraz zadbać, aby nie doszło do przesunięcia zbrojenia w kierunku szalunku (zachować prawidłową grubość otuliny). Podczas układania mieszanki betonowej w szalunku należy ją podawać z wysokości nie większej niż 0.5 m, aby uniknąć segregacji składników. Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i sztuką budowlaną.

Zabrania się rozrzedzania mieszanki wodą na placu budowy.

W przypadku utraty konsystencji mieszanki należy ją rozrzedzić tylko przy pomocy superplastyfikatora zgodnie z wytycznymi działu technologii firmy CEMEX.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Wyrób XtraBET zawiera cement i ma odczyn alkaliczny. Należy podjąć działania zapobiegające ochlapaniu mieszanką. Chronić oczy

i skórę. W przypadku zanieczyszczenia: oczy natychmiast przemyć dużą ilością wody, skórę umyć wodą z mydłem. W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza.

INFORMACJE DODATKOWE

Wszystkie informacje odnoszą się do wyrobów stosowanych zgodnie z naszymi zaleceniami, podane są w dobrej wierze i uwzględniają aktualny stan wiedzy oraz posiadane doświadczenie firmy CEMEX. Użytkownik zobowiązany jest do stosowania wyrobu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami firmy CEMEX.

Wszystkie podane dane techniczne bazują na testach laboratoryjnych i badaniach polowych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne ze względu na warunki, umiejscowienie, sposób aplikacji i inne okoliczności, na które firma CEMEX nie ma wpływu. Odmienne zalecenia naszych pracowników wymagają formy pisemnej, aby były ważne. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej, wszystkie poprzednie odnoszące się do mieszanek wypełniających tracą ważność.

DANE TECHNICZNE

Wyrób zgodny z	PN-EN 206+A1:2016-12	
Klasa wytrzymałości na ściskanie	C8/10 - C12/15* C20/25 - C30/37	
Temperatura stosowania	Od +5°C do +30°C	
Czas użycia ***	Do 2 godz.	
Konsystencja	XtraBET Standard	S3
	XtraBET Optimum	S4
	XtraBET Premium	S4**
Gęstość stwardniałego betonu	> 2000 kg/m ³	
Uziarnienie	Do 8 mm	
	Do 16 mm	
	Do 31,5 mm	
Klasa ekspozycji ****	X0; XC1; XC2; XC3	

* Beton niekonstrukcyjny (podbudowa, warstwa wyrównawcza, itp.)

** Mieszanka z dodatkiem włókien polipropylenowych

*** Przy +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%. Wyższa temperatura i niższa wilgotność skraca czas, niższa temperatura i wyższa wilgotność wydłuża podany czas.

**** W zależności od klasy wytrzymałości betonu na ściskanie.