

Beton towarowy

Oszczędza na kosztach, nie na jakości



Beton towarowy



Opis produktu

Beton towarowy to uniwersalny materiał, który dzięki swoim właściwościom może być używany do tworzenia różnorodnych konstrukcji i form budowlanych. Wykorzystanie betonu towarowego pozwala na połączenie wysokiej jakości wykonawstwa z oszczędnością kosztów.

Beton towarowy Lafarge do zastosowań konstrukcyjnych jest wyrobem certyfikowanym, dla którego wydany został Krajowy Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji przez Instytut Techniki Budowlanej.

Korzyści z zastosowania produktu

Wysoka trwałość
w stosunku do innych materiałów budowlanych.



Oszczędność kosztów
i niskie nakłady związane z wytwarzaniem.



Plastyczność
i możliwość projektowania dowolnych form.



Zalety

Pamiętaj!



Trwałość:
w porównaniu do pozostałych materiałów budowlanych, beton towarowy charakteryzuje się wysoką trwałością.



Różnorodność form:
plastyczność betonu towarowego, uzyskana dzięki płynności i zdolności do zagęszczania mieszanki, pozwala na wykonywanie dowolnych form zgodnych z zapotrzebowaniem inwestora oraz projektem budowlanym.



Swoboda budowania:
brak ograniczeń co do wielkości wykonywanych za pomocą betonu towarowego elementów konstrukcji



Wielość rozwiązań:
– istnieje możliwość dostosowania parametrów betonu w zakresie wytrzymałości i trwałości do warunków jego późniejszej eksploatacji.



Wysoka jakość:
proces produkcji przebiega zgodnie z obowiązującymi normami przy użyciu specjalnie wyselekcjonowanych surowców.

Zastosowanie

Beton towarowy charakteryzuje się różnorodnością możliwych zastosowań, takich jak najczęściej:



elementy konstrukcyjne budowli
(żelbetowe i strunobetonowe)



ławy i płyty
fundamentowe



ściany



słupy



stropy



schody

Pamiętaj!

Parametry wymagane przez normę do złożenia prawidłowego zamówienia na beton:

- wymaganie zgodności z PN-EN 206+A1:2016-12 wraz z krajowym uzupełnieniem PN-B-06265:2018-10+PN-B-06265:2018-10/Ap1
- klasa wytrzymałości na ściskanie
- klasa ekspozycji związanej z oddziaływaniem środowiska
- maksymalny nominalny górny wymiar ziaren kruszywa
- klasa zawartości chlorków
- klasa konsystencji
- gęstość w przypadku betonów lekkich lub ciężkich

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Konsystencja na budowie mierzona opadem stożka	S1, S2, S3, S4, S5
Gęstość mieszanki	2000-2600 kg/m ³
Zawartość powietrza	<2% (nie dotyczy betonów napowietrzonych)
Wytrzymałość na ściskanie	od 10 do 60 MPa
Wodoszczelność	od W2 do W12
Mrozoodporność	od F25 do F300
Klasy ekspozycji	X0, XC, XD, XS, XF, XA, XM

Charakterystyka produktu

Oznaczenia normowe: PN-EN 206

Warunki stosowania:

Jak każda mieszanka betonowa wymaga znajomości zasad wbudowywania betonu oraz późniejszej pielęgnacji wilgotnościowo-termicznej w zależności od warunków atmosferycznych.