

INSTRUKCJA STOSOWANIA I OBSŁUGI WYROBU BUDOWLANEGO CEMENT

Cement to spoiwo hydrauliczne będące wypalonym, drobno zmielonym materiałem mineralnym, który po zmieszaniu z wodą tworzy masę, wiążącą i twardniejącą w wyniku reakcji i procesów hydratacji, zachowującą po stwardnieniu wytrzymałość i trwałość także pod wodą.

Cementownia „WARTA” S.A. produkuje cementy powszechnego użytku zgodnie z normą EN 197-1, sprzedawane luzem lub w workach 25 kg.

Informacje o rodzajach produkowanych cementów, ich właściwościach użytkowych i zamierzonych zastosowaniach zamieszczone są na stronie internetowej www.wartasa.com.pl w zakładce „Sprzedaż”.

Głównym zastosowaniem jest produkcja betonów, zgodnie z opracowanymi i sprawdzonymi recepturami, realizowana w zamkniętych procesach.

Przed użyciem cementu należy zapoznać się z kartą charakterystyki, w której zawarte są informacje o zagrożeniach oraz środkach ochrony.

Przy samodzielnie realizowanych pracach budowlanych:

1. aby otrzymać najprostszą zaprawę cementową:

do betoniarki wsypać 75 kg piasku, 12 litrów wody i 25 kg cementu (stosunek piasek : cement : woda 3:1:0,5). Zaprawę wyrabiać, aż otrzymamy pożądaną konsystencję.

2. aby otrzymać najpowszechniejszy beton:

do betoniarki wsypać 75 kg piasku, 75 kg żwiru, 25 kg cementu oraz 12 l wody (stosunek piasek: żwir: cement: woda 3:3:1:0,5). Mieszać do uzyskania odpowiedniej konsystencji.

Ze względu na różnorodność, m.innymi rodzajów cementów i ich zastosowań, przy samodzielnie realizowanych pracach budowlanych, najważniejszym jest skontaktowanie się z firmą zajmującą się na co dzień profesjonalną produkcją betonów i zapraw.

Wytyczne dla prowadzenia samodzielnie prac :

- temperatura prac 5-30 °C
- ochrona zaprawy lub betonu przed wpływem czynników atmosferycznych (bieżąca pielęgnacja)
- ostrożne dozowanie wody
- używanie czystych kruszyw (m. innymi niezapyłonych)
- używanie czystego piasku (m. innymi bez zanieczyszczeń organicznych),
- stosowanie środków ochrony indywidualnej zgodnie z kartą charakterystyki danego cementu

KIEROWNIK
Zakładowego Laboratorium
Główny Specjalista
Wydane
mgr Małgorzata Kędzierska