

Beton mostowy

Jakość prosto z mostu

Beton mostowy



Opis produktu

Beton zaprojektowany z przeznaczeniem do szerokiego zastosowania w budownictwie mostowym. Stosowane wysokiej jakości kruszywa, cementy oraz odpowiednio dobrane domieszki umożliwiają wyprodukowanie mieszanki betonowej o bardzo wysokich parametrach, które powinien spełniać beton mostowy.

Produkowany zgodnie z normą PN-88/B-06250, oraz na podstawie specyfikacji technicznej dostarczonej przez klienta.



Zastosowanie



Wysokiej klasy **beton mostowy** jest wykorzystywany w budowie:



wiaduktów



kładek



konstrukcji mostowych



Zalecenia wykonawcze i transport



Produkt dostarczany jest na plac budowy betonomieszarką

Beton, na placu budowy, może być rozładowany bezpośrednio z betonomieszarki, za pomocą kosza lub podawany pompą

Realizacja podczas wysokich temperatur:

- ◆ Zalecane jest prowadzenie betonowania w godzinach nocnych
- ◆ Świeża mieszanka powinna być osłonięta, aby zapobiec szybkiej utracie wilgoci (preparaty błotwórcze). Nanoszenie błon nieprzepuszczalnych dla wody jest dopuszczalne tylko wtedy, gdy beton nie będzie się łączył z następną warstwą konstrukcji monolitycznej.

Realizacja podczas obniżonych temperatur:

- ◆ Uformowany element powinien być zabezpieczony przed utratą ciepła
- ◆ Należy zastosować osłony termoizolacyjne

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Konsystencja na budowie mierzona opadem stożka (lub inna)	K 4
Gęstość mieszanki betonowej	Ok. 2300 kg/m ³
Zawartość powietrza	>4%
Maksymalny czas zachowania urabialności	90 min jeśli nie określono inaczej
Wytrzymałość na ściskanie	>30 MPa
Wodoszczelność	>W4
Mrozoodporność	>100F
Nasiąkliwość	<5 %

Kontrola jakości produkowanej mieszanki

Dostarczana mieszanka betonowa znajduje się pod stałą kontrolą laboratoryjną zarówno na węźle jak i w miejscu jej wbudowania.

Podczas kontroli laborant sprawdza konsystencję, gęstość i temperaturę świeżej mieszanki betonowej, a także pobiera próbki do dalszych badań.

Pielęgnacja



- ◆ Jeśli beton nie został wbudowany w odpowiednim czasie nie praktykować ponownego przemieszania go z wodą.
- ◆ Bezpośrednio po wykonaniu nawierzchni, świeży beton należy zabezpieczyć przed dalszymi ubytkami wilgoci – preparaty powłokotwórcze.
- ◆ Po wykonaniu zabezpieczenia powłokowego powierzchnia betonu powinna być utrzymana w stanie wilgoci przez co najmniej 14 dni.
- ◆ Mieszankę betonową, świeżo ułożoną w nawierzchni, należy zabezpieczyć przed ewentualnymi opadami deszczu.
- ◆ Podczas wysokich temperatur zaleca się betonowanie w godzinach nocnych.
- ◆ W obniżonych temperaturach należy bezwzględnie stosować osłony termoizolacyjne.



Bezpieczeństwo

Produktu nie można połykać i nie należy go stosować w bezpośrednim kontakcie ze skórą pod groźbą wywołania alergii, wysypki lub oparzenia.

Zaleca się zachowanie ostrożności podczas stosowania produktu.

W razie kontaktu betonu ze skórą i/lub oczami należy przemyć obficie wodą i niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

