

KARTA TECHNICZNA



BETON LEKKI NA BAZIE KULEK POLISTYRENOWYCH

1 CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Beton lekki produkowany na bazie cementu, kruszywa o frakcji 0÷8 mm, wypełniacza, granulatu polistyrenowego, wody oraz domieszek chemicznych polepszających właściwości mieszanki betonowej oraz stwardniałego betonu.

Charakteryzuje się on niskim ciężarem – jest lżejszy od betonu zwykłego, jak również dobrymi właściwościami termoizolacyjnymi i akustycznymi.

Produkowany zgodnie z /norma , specyfikacją techniczną:

Zgodnie z indywidualnym zamówieniem klienta / specyfikacją techniczną.

2 ZASTOSOWANIE

W miejscach gdzie potrzebny jest łatwy do wbudowania materiał o niskim ciężarze:

- renowacje starych stropów, wymagających odciążenia konstrukcji
 - wyrównywanie powierzchni
 - warstwa podkładowa izolacyjno-konstrukcyjna
 - ochrona przewodów kanalizacyjnych
 - podłoże pod ogrzewanie podłogowe
 - warstwa izolacyjna dachów płaskich
 - warstwa izolacyjna pod posadzkami szczególnie w budynkach o dużej różnicy temperatur pomiędzy kondygnacjami
-

3 ZALECENIA WYKONAWCZE I TRANSPORT

- Produkt dostarczany jest na plac budowy betonomieszkarką.
 - Beton rozładowywany jest na budowie za pomocą pompy lub kosza.
 - Łatwo pompowany w zakresie gęstości powyżej 1000kg/m³.
 - Zalecenia wykonawcze są takie same jak w przypadku betonu zwykłego.
 - W okresie wysokich temperatur – zalecana jest osłona świeżej mieszanki przed szybką utratą wilgoci (np. preparaty błonotwórcze).
 - W okresie obniżonych temperatur – sugeruje się zastosowanie osłon termoizolacyjnych.
 - Należy zwrócić szczególną uwagę na sposób wbudowania mieszanki betonowej, gdyż beton ten jest wrażliwy na segregację (nie należy spuszczać go z dużej wysokości)
-

KARTA TECHNICZNA



BETON LEKKI NA BAZIE KULEK POLISTYRENOWYCH

4 CHARAKTERYSTYKA

Lp.	Parametr	Wartość
1	Konsystencja na budowie mierzona opadem stożka /lub inna/	6-25cm
2	Gęstość mieszanki	<2600kg/m ³
3	Zawartość powietrza	>2%
4	Maksymalny czas zachowania urabialności	90 minut od wyprodukowania
5	Wytrzymałość na ściskanie	4-10 MPa
6	Gęstość w stanie suchym	900-1400 kg/m ³
7	Współczynnik przewodnictwa cieplnego	$\lambda \leq 0,350$ [W/m·K] (dla gęstości 900 kg/m ³)

5 KONTROLA JAKOŚCI PRODUKOWANEJ MIESZANKI

Dostarczana mieszanka betonowa znajduje się pod stałą kontrolną 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.

6 PIELEGNACJA

Pielęgnacja powinna przebiegać tak jak w przypadku betonu zwykłego.
W okresie obniżonych temperatur –sugeruje się zastosowanie osłon termoizolacyjnych.
W okresie wysokich temperatur – zalecana jest osłona mieszanki betonowej przed szybką utratą wilgoci (np. preparaty błonotwórcze).

KARTA TECHNICZNA



BETON LEKKI NA BAZIE KULEK POLISTYRENOWYCH

7 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.

Lafarge
Kruszywa i Beton Sp. z o.o.
Ul. Ilżecka 24f
02-135 Warszawa
Tel.022 324 60 00
Fax 022 324 60 05

