

B20 BETON KONSTRUKCYJNY



**DUŻA
WYTRZYMAŁOŚĆ**



**APLIKACJA
RĘCZNA
I MASZYNOWA**



**NA OGRZEWANIE
PODŁOGOWE**

PRZEZNACZENIE

BETON KONSTRUKCYJNY B20 można stosować wewnątrz i na zewnątrz obiektów budowlanych, przeznaczony jest do wykonywania podkładów betonowych, podkładów betonowych w systemie z ogrzewaniem podłogowym, gotowych posadzek, oraz jako produkt do napraw betonu i prac betoniarskich (słupki ogrodzeniowe, płytki chodnikowe, czapy kominowe). Dzięki swojej dużej wytrzymałości świetnie nadaje się do stosowania w pomieszczeniach przemysłowych, magazynowych, na podjazdy, tarasy, schody. **BETON KONSTRUKCYJNY** może być stosowany w systemie posadzek pływających tj. na warstwie izolującej (izolacja termiczna lub dźwiękowa), oraz w technologii wylewania maszynowego z mixokreta.

WŁAŚCIWOŚCI

BETON KONSTRUKCYJNY jest fabrycznie przygotowaną suchą mieszanką spoiwa mineralnego, wypełniaczy kwarcowych oraz dodatków uszlachetniających. Po zarobieniu wodą tworzy masę o dobrych właściwościach aplikacyjnych. Po stwardnieniu wodo- i mrozoodporna, można ją stosować do wewnątrz i na zewnątrz obiektów budowlanych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Przygotowanie podłoża zależy od przewidywanej technologii wykonania podkładu czy posadzki:

- **bezpośrednio na stary beton:** podłoże powinno być wolne od elementów mogących osłabić zespolenie się posadzki ze starym podłożem (kurz, stare farby, oleje, tłuszcze, substancje bitumiczne, zmuszała war-



stwa wierzchnia starego betonu) należy usunąć i zabezpieczyć gruntem do głębokiej penetracji **REMO DEEP**, przed rozpoczęciem wylewania posadzki podłoże należy zwilżyć czystą wodą z sieci.

- **na podłoże z izolacją (papa, folia PE i PCV):** folia powinna być ułożona szczelnie, wywinięta na ściany powyżej przewidywanej wysokości wykonywanej posadzki.
- **posadzka w systemie pływającym:** płyty izolacyjne powinny być ułożone na przemian bez efektu klawiszowania, wszystkie ewentualne instalacje umieszczone w izolacji powinny być zabezpieczone (otuliny, peszle). Folia na izolacji powinna być ułożona szczelnie, wywinięta na ściany powyżej przewidywanej wysokości wykonywanej posadzki.
- **posadzka w systemie z ogrzewaniem podłogowym:** Folia ekranowa pod ogrzewaniem powinna być ułożona szczelnie, wywinięta na ściany powyżej przewidywanej wysokości wykonywanej posadzki.

Instalacja ogrzewania podłogowego powinna być ułożona zgodnie ze sztuką instalatorstwa oraz sprawdzona pod kątem szczelności. W trakcie prac posadzkowych instalacja powinna być zalana wodą.

RODZAJE PODŁOŻY	MINIMALNA GRUBOŚĆ
BEZPOŚREDNIO NA STARYM BETONIE	20 mm
BETONOWE Z WARSTWĄ IZOLUJĄCĄ (PAPA, FOLIA PE, PCV)	40 mm
POSADZKA W SYSTEMIE PŁYWAJĄCYM NA IZOLACJI TERMICZNEJ LUB DZWIĘKOWEJ	40 mm
W SYSTEMIE OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO	40 mm

PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY

Zaprawę z worka należy wymieszać z czystą wodą za pomocą mieszadła mechanicznego do uzyskania jednorodnej konsystencji, orientacyjna ilość wody potrzebna do wymieszania jednego worka to około 2,5 l czystej wody, należy zawsze starać się utrzymać powtarzalność w dozowaniu wody. Nie należy dodawać żadnych innych dodatków do gotowej zaprawy (cementu, kruszyw, plastyfikatorów) jedynie w przypadku zastosowania preparatu przeciw mrozowego pozwalającego na obniżenie temperatury prowadzenia prac poniżej +5°C należy przyjąć wytyczne dotyczące przygotowania mieszanki zgodnie z kartą techniczną danego preparatu. Firma Dublet nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne niepożądane działanie tych środków z naszymi zaprawami.

Niniejsze informacje stanowią podstawowe wytyczne, dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają wykonawcy z obowiązku wykonywania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP.

NAKLADANIE ZAPRAWY

W celu uzyskania zaplanowanej płaszczyzny należy przygotować drewniane lub metalowe listwy kierunkowe z ustawionymi odpowiednio spadkami, zaplanować pola dylatacyjne 6x6 m wewnątrz budynków i 4x4 na zewnątrz, czas obróbki gotowej zaprawy wynosi około 1h w zależności od warunków atmosferycznych (wiatr, słońce, wilgotność) a jej zatarcie powinno nastąpić po około 3h, dlatego rozplanowanie prac ma bardzo duże znaczenie dla uzyskania finalnego efektu.

WYSYCHANIE

Świeżo wykonaną posadzkę należy chronić w trakcie prac i w pierwszym okresie po jej ułożeniu przed zbyt szybkim wysychaniem. W przypadku czynników przyspieszających wysychanie takich jak słońce, przeciąg, niska wilgotność należy powierzchnię posadzki zraszać wodą lub przykrywać folią, prawidłowa pielęgnacja posadzki prowadzi do właściwego uzyskania parametrów wytrzymałościowych. Czas w jakim można użytkować posadzkę zależy od wielu czynników środowiskowych (temperatura, wilgotność, podłoże, grubość posadzki) należy przyjąć 24h dla wejścia na posadzkę a jej obciążenie po min. 14 dniach.

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

BETON KONSTRUKCYJNY należy przechowywać i przewozić w suchych warunkach, w szczelnie zamkniętych workach. Produkt należy chronić przed wilgocią. Okres przechowywania zgodnie z warunkami podany-

mi przez producenta wynosi 6 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

Produkt należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

OPAKOWANIE

Workę papierowy 25 kg. Paleta (48 worków) 1200 kg.

WYDAJNOŚĆ

Średnio zużywa się około 18 kg suchej zaprawy na 1 m² i na każde 10 mm grubości warstwy.

B20 BETON KONSTRUKCYJNY		
GRUBOŚĆ WARSTWY	1m ²	WOREK 25 kg/1m ²
2 cm	około 36 kg	1,4 worka
4 cm	około 72 kg	2,8 worka
5 cm	około 90 kg	3,6 worka
6 cm	około 108 kg	4,3 worka
7 cm	około 126 kg	5 worków
8 cm	około 144 kg	5,7 worka
9 cm	około 162 kg	6,5 worka
10 cm	około 180 kg	7,2 worka

TEMPERATURA PRACY

Temperatura powietrza: od +5°C do +25°C
Temperatura podłoża: od +5°C do + 25°C

DANE TECHNICZNE

Gęstość nasypowa suchej mieszanki	ok. 1,83 kg/dm ³
Gęstość objętościowa masy po wymieszaniu z wodą	ok. 2 kg/dm ³
Proporcje mieszania woda/zaprawa	około 0,1 l / 1 kg około 2,5 l / 25 kg
Zmiany liniowe	≤ 0,07%
Maksymalna frakcja wypełniaczy	≤ 3,5 mm
Czas zachowania właściwości roboczych	min. 1 godzina
Wchodzenie na podkład	po około 24 godzinach

Wszystkie informacje dotyczące bezpieczeństwa produktu, znajdują się w Karcie Charakterystyki.

WYMAGANIA TECHNICZNE

CE	
DUBLET Smoleń i Lejko Spółka Jawna 50-458 Blizanowice, ul. Przemysłowa 1 23	
EN 13813:2002 DUBLET DWU Nr 017/B20/23, B20 BETON KONSTRUKCYJNY CT-C20-F4	
Materiał przeznaczony do wykonywania podkładu podłogowego na bazie cementu, przeznaczony do stosowania wewnątrz obiektów budowlanych.	
Reakcja na ogień. Klasa.	A1 _{fl}
Wydzielanie substancji korozyjnych	CT
Wytrzymałość na ściskanie	C20 (≥ 20,0 N/mm ²)
Wytrzymałość na zginanie	F4 (≥ 4,0 N/mm ²)