



MOCNY BETON B20

**GOTOWA MIESZANKA DO PRZYGOTOWANIA
BETONU O WYTRZYMAŁOŚCI >20 MPa (C20)**

DO WEWNĄTRZ
I NA ZEWNĄTRZ



MROZO-
ODPORNY



WODO-
ODPORNY



UŻYTKOWANI



WŁAŚCIWOŚCI

- Do wewnątrz i na zewnątrz
- Do podkładów podłogowych
- Do prac betonarskich
- Mrozo- i wodoodporny
- Użytkowanie po 48 godzinach

ZASTOSOWANIE

- Do stosowania na zewnątrz zgodnie z EN1504-3
- Do stosowania wewnątrz zgodnie z EN13813 i EN1504-3
- Podkłady podłogowe zespolone z podłożem – grubość >25 mm
- Podkłady podłogowe na warstwie rozdzielczej (folii) – grubość >30 mm
- Podkłady podłogowe „pływające” na warstwie izolacji termicznej lub akustycznej – grubość >40 mm
- Podkłady podłogowe z ogrzewaniem podłogowym – grubość >40 mm nad rurkami ogrzewania podłogowego
- Podkłady podłogowe pod płytki ceramiczne, wykładziny, panele
- Posadzki betonowe
- Do warstwy wyrównujących, spadkowych i stabilizujących
- Do napraw oraz reprofiliacji elementów betonowych

ZALECENIA

1. Przygotowanie do wbudowania: wyposażyć się w niezbędny sprzęt do wymieszania, wbudowania i pielęgnacji betonu, sprawdzić prognozy pogodowe – temperatura powinna wynosić 5–25°C.
2. Przygotowanie podłoża: odkurzyć, odpylić, odłuszczyć, usunąć luźne części, smary, oleje. Należy upewnić się, że podłoże jest odpowiednio wytrzymałe i bez spękań.
3. W celu poprawy przyczepności betonu do podłoża można je zwilżyć wodą lub zagruntować.
4. Przygotować mieszankę zgodnie z instrukcją powyżej. Z jednego worka mieszanki można uzyskać 12,5–13 litrów gotowego betonu. Średnie zużycie suchej mieszanki betonu wynosi około 20 kg na 1 m² przy grubości warstwy 10 mm.
5. Wbudować mieszankę i odpowiednio zagęścić metodami adekwatnymi do konsystencji (wibrowanie, ubijanie, sztychowanie).
6. Wyrównać powierzchnię, w razie potrzeby zatrzeć ją lub poddać innej obróbce.
7. Zabezpieczyć świeżą mieszankę przed wysychaniem, opadami, przemarzaniem, bezpośrednim działaniem słońca i wiatru przez 7 pierwszych dni.
8. Beton uzyskuje pełną wytrzymałość po 28 dniach.

DANE TECHNICZNE

Klasyfikacja wg EN 13813	CT-C20-F4
Wytrzymałość na ściskanie (28 dni)	$\geq 20 \text{ MPa}^*$
Wytrzymałość na zginanie (28 dni)	$\geq 4 \text{ MPa}$
Wydzielanie substancji korozyjnych	CT
Reakcja na ogień	Klasa A1 _{fi}
Klasyfikacja wg EN 1504-3	R2
Wytrzymałość na ściskanie (28 dni)	$\geq 20 \text{ MPa}^*$
Zawartość jonów chlorkowych	$\leq 0,05 \%$
Przyczepność	$\geq 0,8 \text{ MPa}$
Kompatybilność cieplna	$\geq 0,8 \text{ Mpa}$
Absorpcja kapilarna	$\leq 0,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$

Dodatkowe

Zapotrzebowanie na wodę	2,1-2,6 litra / worek (25 kg)
Czas obróbki	$\leq 60 \text{ min}$ (zależny od warunków temperaturowo - wilgotnościowych)
Temperatura stosowania	5 – 25°C
Kruszywo kwarcowe	D _{max} = 2 mm
Wydajność	12,5 – 13 litrów / worek (25 kg)
Średnie zużycie	20 kg / 1 m ² / 1 cm

* wg normy PN-EN 206+A2:2021-08 „Beton – Wymagania, właściwości użytkowe, produkcja i zgodność” wytrzymałość ta odpowiada klasie C16/20 a wg normy PN-B-06250:1988 „Beton zwykły” wytrzymałość ta odpowiada klasie B20

OPAKOWANIE

Na palecie 1200kg znajduje się 48 worków papierowych o masie jednostkowej 25kg.

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Produkt należy przechowywać w magazynach zamkniętych (budynki lub pomieszczenia o szczelnym dachu i ścianach) lub składach otwartych (wydzielone miejsca zadane na otwartym terenie, zabezpieczone przed opadami). Podłoża składów otwartych powinny być twarde i suche, odpowiednio pochylone, zabezpieczające produkt przed zawilgoceniem i zanieczyszczeniami. Podłogi magazynów zamkniętych powinny być suche i czyste, zabezpieczające wyrób przed zawilgoceniem i zanieczyszczeniem.

GWARANCJA

Produkt objęty jest 12-miesięczną gwarancją.

UWAGA

Wyrób należy stosować zgodnie z podanym opisem. Wszystkie podane parametry odnoszą się do temperatury +20oC i wilgotności względnej powietrza 55-65%. Przedstawione zalecenia nie mogą jednak zastąpić fachowego przygotowania produktu przez wykonawcę i nie zwalniają go ze stosowania się do zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości zaleca się skontaktować z naszym Doradztwem Technicznym.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Aby chronić oczy i skórę podczas wykonywania prac, zaleca się używanie rękawic, okularów i odzieży ochronnej.

Szczegółowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa stosowania podane są na opakowaniu produktu i w Karcie Charakterystyki, dostępnej na www.izolbet.pl