

Baumit Beton B20

Gotowa mieszanka betonowa o
wytrzymałości ≥ 20 MPa



- na podkłady i warstwy wyrównujące
- do wykonywania drobnych elementów betonowych
- mrozoodporny i wodoodporny

Produkt

Gotowa mieszanka betonowa, po zarobieniu wodą przeznaczona do wykonywania elementów betonowych, w tym małej architektury, prac naprawczych, podkładów pod posadzki oraz warstw dociskowych i spadkowych itp. Posiada certyfikat EMICODE EC1 PLUS – znak jakości dla materiałów o bardzo niskiej emisji LZO przyjaznych zdrowiu i środowisku.

Skład

Cement, kruszywo, specjalne dodatki uszlachetniające.

Właściwości

- Doskonałe właściwości robocze – łatwa aplikacja
- Ułatwia prace betoniarские i remontowe
- Dostępny w workach - wygoda i łatwość transportu
- Możliwość kontynuowania prac po 18 godz.
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków
- Mrozoodporny i wodoodporny (po związaniu)
- Certyfikat EMICODE EC1 PLUS - bardzo niska emisja LZO (VOC)

Przeznaczenie

Do prac betoniarских, elementów budowlanych np. warstw dociskowych, profilowania spadków, elementów betonowych małej architektury itp., a także do napraw niekonstrukcyjnych betonu jako zaprawa CC (na cemencie hydraulicznym). W przypadku zastosowania jako podkład cementowy związany z podłożem lub na izolacji termicznej zalecany zakres grubości wynosi 2,5 - 10 cm. Możliwość kontynuowania prac po 18 godz. Do przygotowania ręcznie lub maszynowo. Do układania wewnątrz i na zewnątrz budynków, mrozoodporny i wodoodporny. Posiada certyfikat EMICODE EC1 PLUS – znak jakości dla materiałów o bardzo niskiej emisji LZO przyjaznych zdrowiu i środowisku.

Dane techniczne

Reakcja na ogień:	A1
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach:	≥ 20 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie:	$\geq 0,8$ MPa
Klasyfikacja:	R2 wg g EN 1504-3
Zawartość LZO (VOC):	$\leq 60 \mu\text{g}/\text{m}^3$ EMICODE EC 1 PLUS
Czas obróbki:	ok. 1 godz. **

	Beton B20 25 kg
Wydajność	ok. 13 l gotowej zaprawy/worek
Uziarnienie	0 mm - 6 mm
Zużycie	ok. 20 kg/m ² /10mm
Zapotrzebowanie wody	2,2 l/25kg - 2,7 l/25kg

* Wytrzymałość wg PN-EN 206+A2:2021-08, klasa C16/20.

** Dla warunków aplikacji w temp. ok. +20 °C i 55 ÷ 65% wilgotności. Niższa temperatura może wydłużyć ten czas, wyższa temperatura skraca podany czas.



Opakowanie	Worek 25 kg, 48 wor./pal. = 1200 kg
Przechowywanie	12 miesięcy od daty produkcji w suchym miejscu, oryginalnie zapakowany na drewnianych paletach.
Gwarancja jakości	Stała kontrola jakości w laboratorium zakładowym.
Bezpieczeństwo	Należy zapoznać się z Kartą Charakterystyki produktu (Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31) dostępną na żądanie klienta lub na stronie www.baumit.pl
Podłoże	Podłoże musi być twarde, nośne, niezmrożone, oczyszczone z zanieczyszczeń i luźnych fragmentów oraz wolne od kurzu. Podłoże musi być odpowiednio szorstkie i równomiernie nasiąkliwe, nie może być wodoodporne. Wszystkie prace betoniarskie należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi zasadami.
Obróbka	Przygotowanie zaprawy: Przy mieszaniu ręcznym zawartość worka (25 kg) wymieszać z 2,2 - 2,7 l czystej wody (zależnie od wymaganej konsystencji) do uzyskania jednorodnej masy. Czas mieszania powinien wynosić około 3 - 5 min. Zaleca się wymieszać całą zawartość opakowania. Baumit Beton B20 można przygotować mieszadłem wolnoobrotowym, w betoniarce, mieszarce przepływowej lub agregatem typu mixokret. Nie wolno dodawać więcej wody niż zalecana ilość. Przedozowanie wody m.in. obniża wytrzymałość betonu, wydłuża czas wiązania oraz może być przyczyną pęknięć. Świeżo przygotowany beton należy układać zaraz po przygotowaniu. Nałożony beton należy starannie zagęścić odpowiednio do jego konsystencji, a następnie wyrównać i zatrzeć lub wygładzić powierzchnię np. pacą (zależnie od rodzaju prowadzonych prac). Unikać zrzucania betonu z wysokości powyżej 1 metra. Prace betoniarskie powinny być wykonane w czasie ok. 1 godziny od przygotowania betonu (zależnie od temperatury i wilgotności).
Wskazówki	Temperatura podłoża, materiału i otoczenia w czasie i bezpośrednio po wykonaniu prac, nie może być niższa niż +5°C i wyższa niż +30°C. Nie prowadzić prac betoniarskich na przemrożonym podłożu i/lub w przypadku zagrożenia przymrozkami. Przez pierwsze min. trzy dni chronić beton przed zbyt szybkim wysychaniem i obciążaniem. Stosowanie innych dodatków jak np. zbrojenie rozproszone zgodnie z zaleceniami producenta. Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i sztuką budowlaną.

Nasze zalecenia w zakresie stosowanych technik, przekazywane słowem i pismem w celu wsparcia nabywcy (użytkownika) opracowane w oparciu o nasze doświadczenia i aktualny stan wiedzy są niewiążące i nie uzasadniają prawnego stosunku umownego oraz żadnych zobowiązań ubocznych z tytułu umowy kupna (sprzedaży). Nie zwalniają one nabywcy od sprawdzenia na własną odpowiedzialność przydatności naszych produktów do przewidzianego zastosowania. Należy przestrzegać ogólnych zasad techniki budowlanej. Zastrzegamy sobie możliwość zmian, które służą technicznemu postępowi i ulepszeniu produktu lub jego zastosowaniu. Wraz z ukazaniem się niniejszej informacji technicznej wcześniejsze jej wersje tracą ważność. Najbardziej aktualne informacje znajdziecie Państwo na naszych stronach internetowych. Poza tym obowiązują nasze „Ogólne warunki umów” znajdujące się w katalogach produktów. Nasza gęsta sieć Przedstawicielstw gwarantuje szybkie doradztwo i dostawy. Dodatkowych informacji prosimy zasięgnąć u najbliższego Przedstawiciela Handlowego.