



# Szybki Beton B20

Gotowa mieszanka betonowa o przyspieszonym czasie wiązania



## Korzyści

- możliwość dalszych prac już po 5 godzinach
- do wnętrza i na zewnątrz, mrozoodporny
- wszechstronne zastosowanie

## Produkt

Sucha mieszanka betonowa, po zarobieniu wodą przeznaczona do wykonywania elementów betonowych małej architektury, podkładów pod posadzki, a także do warstw stabilizujących, spadkowych i wyrównujących 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

- umożliwia dalsze prace już po 5 godz.
- wysoka wytrzymałość  $\geq 20$  MPa
- przyspiesza prace betoniarskie i remontowe
- do wykonywania i napraw elementów betonowych
- doskonałe właściwości robocze - łatwa aplikacja
- do przygotowania ręcznie lub maszynowo
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- mrozoodporny i wodoodporny (po związaniu)
- certyfikat EMICODE EC1 PLUS

## Przeznaczenie

Polecany do wykonywania elementów wymagających szybkiego tempa prac betoniarskich oraz naprawczych w domu i ogrodzie, do podkładów betonowych pod płytki, panele i inne okładziny, do warstw dociskowych, spadkowych i wyrównujących oraz elementów betonowych małej architektury itp. Dzięki dużej szybkości wiązania Baumit Szybki beton B20 pozwala na ruch pieszcy już po ok. 5 godz. od wykonania prac. Wyrób może być stosowany do niekonstrukcyjnych napraw betonu jako zaprawa CC (na cemencie hydraulicznym). Do wykonywania prac wewnątrz i na zewnątrz budynków, na balkony i tarasy.

## Dane techniczne

| Produkt                                 |                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Możliwość wchodzenia:                   | po ok. 5 godz.                                       |
| Reakcja na ogień:                       | A1                                                   |
| Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: | $\geq 20$ MPa                                        |
| Klasyfikacja:                           | R2 wg EN 1504-3                                      |
| Zawartość LZO (VOC):                    | $\leq 60 \mu\text{g}/\text{m}^3$ EMICODE EC 1 PLUS   |
| Czas obróbki:                           | ok. 0,5 godz. - 1 godz. (zależnie od temperatury) ** |

| Wariant(y)           | Szybki beton B20               |
|----------------------|--------------------------------|
| Wydajność            | ok. 13 l/25kg                  |
| Uziarnienie          | do 6 mm                        |
| Zużycie              | ok. 20 kg/m <sup>2</sup> /10mm |
| Zapotrzebowanie wody | 1,8 l/25kg - 2,3 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.



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opakowanie</b>        | Worek 25 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Przechowywanie</b>    | 12 miesięcy od daty produkcji, w suchym miejscu, oryginalnie zapakowany na drewnianych paletach.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Gwarancja jakości</b> | Stała kontrola jakości w laboratorium zakładowym.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Bezpieczeństwo</b>    | Należy zapoznać się z Kartą Charakterystyki produktu (Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31) dostępną na żądanie klienta lub na stronie <a href="http://www.baumit.pl">www.baumit.pl</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Podłoże</b>           | 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 betoniar-skie należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi zasadami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Obróbka</b>           | <b>Przygotowanie zaprawy:</b><br>Przy mieszaniu ręcznym zawartość worka (25 kg) wymieszać z 1,8 - 2,3 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 Szybki beton B20 można przygotować mieszadłem wolnoobrotowym, w betoniarnie, mieszarce prze-pływowej 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 rzucania betonu z wysokości powyżej 1 metra. Prace betoniar-skie powinny być wykonane w czasie ok. pół godziny od przygotowania betonu (zależnie od temperatury i wilgotności). |
| <b>Wskazówki</b>         | 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 betoniar-skich 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.