



## Baumit Ekspresowy beton montażowy



- **Wstępne obciążanie już po ok. 30 minutach**
- **Do mocowania słupków, znaków, altan itp.**
- **Do wewnątrz i na zewnątrz, mrozoodporny**

**Produkt:** Sucha mieszanka betonowa do błyskawicznego montażu - kotwienia np. słupków w gruncie oraz do wykonywania różnych elementów betonowych, do szybkiej naprawy podłoży betonowych oraz innych prac w domu i ogrodzie. Bardzo szybka i łatwa w stosowaniu, bez konieczności stosowania mieszadeł elektrycznych lub innych urządzeń mieszających.

**Skład:** Cement, kruszywo, specjalne dodatki uszlachetniające.

**Właściwości:**

- Błyskawicznie wiążący – początek wiązania już po ok. 5 min.<sup>1</sup>
- Nie wymaga mechanicznego mieszania z wodą - bez konieczności użycia narzędzi
- Wyjątkowo łatwy do użycia
- Bardzo wysoka wytrzymałość  $\geq 40$  MPa<sup>2</sup>
- Doskonały do szybkiego montażu i prac betoniarskich
- Dostępny w workach - co zapewnia wygodę i łatwość transportu
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków
- Mrozoodporny i wodoodporny (po związaniu)
- Chroni zdrowie i środowisko - bardzo niska emisja LZO (VOC)

**Przeznaczenie:** Do błyskawicznego montażu niewielkich elementów architektonicznych, bez szczególnych wymagań konstrukcyjnych, np. montażu słupków ogrodzeniowych, lamp ogrodowych, ławek, pergoli i altan, skrzynek pocztowych, znaków informacyjnych, znaków drogowych, masztów, suszarek do ubrań, itp. a także do prac betoniarskich oraz naprawczych w domu i ogrodzie oraz do wykonywania podkładów betonowych. Wyrób może być stosowany do niekonstrukcyjnych napraw betonu jako zaprawa CC (na cemencie hydraulicznym). Do wewnątrz i na zewnątrz budynków, mrozoodporny.

<b>Dane techniczne:</b>	Klasyfikacja wg EN 1504-3:	Klasa R2
	Wytrzymałość na ściskanie (28 dni) <sup>2</sup> :	$\geq 40$ MPa
	Reakcja na ogień:	Klasa A1 (niepalny)
	Przyczepność:	$\geq 0,8$ MPa
	Kompatybilność cieplna (trwałość) - zamrażanie/ rozmrażanie:	$\geq 0,8$ MPa
	Ilość wody - przy mieszaniu mechanicznym:	2,25 do 2,5 l wody na worek 25 kg
	Ilość wody - bez mieszania	ok. 3 l wody na worek 25 kg (zależnie od rodzaju gruntu)
	Zużycie:	przykładowo ok. 50 kg suchej mieszanki dla wykopu w gruncie o wymiarach 25x25x40 cm
	Wydajność:	z 1 worka (25 kg) ok. 13 l gotowej zaprawy
	Zawartość LZO (VOC):	$\leq 60$ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - EMICODE EC 1 <sup>PLUS</sup>

<sup>1</sup> Dla warunków aplikacji w temp. ok. +20 °C i 55 ± 65% wilgotności. Niższa temperatura może wydłużyć ten czas, wyższa temperatura skraca podany czas.

<sup>2</sup> Przy mechanicznym mieszaniu zaprawy - wytrzymałość badana wg PN-EN 206+A1:2016-12.

**Kontrola 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 lub na stronie [www.baumit.pl](http://www.baumit.pl)

- Przechowywanie:** W suchym miejscu, oryginalnie zapakowany, na paletach - 6 miesięcy.
- Opakowania:** Worki 25 kg.
- Podłoże:** Należy przygotować podłoże zależnie od rodzaju wykonywanych prac. W przypadku mocowania elementów w gruncie wymiar wykopu musi być we wszystkich kierunkach min. 20-30 cm większy, niż wymiar elementu kotwionego. Podłoże nie może być zmrożone, musi być nośne, a ściany wykopu stabilne. W przypadku betonowania w wykopie bez deskowania konieczne jest zwilżenie ścian wykopu wodą. Powierzchnia elementu kotwionego powinna być czysta, bez zanieczyszczeń substancjami ograniczającymi przyczepność (np. olejem). Przy układaniu betonu na podłożach cementowych należy usunąć wszystkie niestabilne fragmenty podłoża, a następnie zagruntować je Baunit Grund.
- Przygotowanie produktu:** Opcja bez mieszania: suchą mieszankę betonową wsypywać do zwilżonego wodą wykopu warstwami o grubości 10 cm. Taką warstwę należy powoli polewać odpowiednią ilością wody stosując np. konewkę ogrodową. Po całkowitym wchłonięciu wody przez zaprawę (po ok. 1 min.) można przystąpić do ponownego wsypania kolejnej warstwy suchej zaprawy oraz polewania wodą, powtarzając procedurę, aż do osiągnięcia żądanej grubości. Wierzchnią - finalną warstwę należy wygładzić np. kielnią. Proces wiązania rozpoczyna się po ok. 5 min. od momentu zalania mieszanki betonowej wodą. Uwaga: należy sprawdzić prawidłowość położenia mocowanego elementu - zaprawa bardzo szybko wiąże i twardnieje!  
Opcja z mieszaniem: Zawartość worka wsypać powoli do pojemnika z 2,25 - 2,5 l czystej wody i wymieszać wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym do uzyskania jednorodnej mieszanki betonowej. Niezwłocznie po wymieszaniu beton ułożyć w przygotowanym miejscu zastosowania.  
**Obciążanie:** Mocowane elementy mogą być lekko obciążane (są dostatecznie zakotwione) po ok. 30 minutach<sup>1</sup> - przy przygotowaniu bez mieszania, w przypadku mieszania mechanicznego zaprawy po ok. 1 godz.<sup>1</sup>
- średnią wytrzymałość zamocowania uzyskuje się po ok. 24 godz.<sup>1</sup>
  - pełną obciążalność uzyskuje się po ok. 48 godz.<sup>1</sup>
- <sup>1</sup>Dla warunków zastosowania w temp. ok. +20 °C i 55 ÷ 65 % wilgotności. Niższa temperatura może wydłużyć ten czas.
- Obróbka:** Świeżo przygotowany beton należy układać zaraz po przygotowaniu. Przy wykonywaniu drobnych elementów betonowych, wymieszany beton umieścić w przygotowanym szalunku. W przypadku przygotowania zaprawy z mieszaniem mechanicznym 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 betoniarские powinny być wykonane niezwłocznie po przygotowaniu betonu. Urabialność świeżej mieszanki wynosi około 10 minut. (zależnie od temperatury oraz 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 betoniarских na przemrożonym podłożu i/lub w przypadku zagrożenia przymrozkami. Przez pierwsze min. dwa dni chronić beton przed zbyt szybkim wysychaniem i obciążaniem. Nie stosować żadnych innych dodatków. 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.