



Baumit Gala Fix

Błyskawiczny, montażowy beton o wytrzymałości ≥ 40 MPa

Korzyści

- **bardzo wysoka wytrzymałość ≥ 40 MPa**
- **wstępne obciążanie już po ok. 30 minutach**
- **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. 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

- Błyskawicznie wiążący - początek wiązania już po ok. 5 min.
- Nie wymaga mechanicznego mieszania z wodą - bez konieczności użycia narzędzi
- Bardzo wysoka wytrzymałość ≥ 40 MPa
- Wyjątkowo łatwy do użycia
- Doskonały do szybkiego montażu i prac betonarskich
- Dostępny w workach - co zapewnia wygodę i łatwość transportu
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków
- Mrozoodporny i wodoodporny (po związaniu)
- Certyfikat EMICODE EC1 PLUS - bardzo niska emisja LZO (VOC)

Przeznaczenie

Do błyskawicznego montażu elementów małej architektury, 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 betonarskich i 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 wykonywania prac wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Dane techniczne

Produkt	
Reakcja na ogień:	A1
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach:	≥ 40 MPa *
Wytrzymałość na rozciąganie:	$\geq 0,8$ MPa
Klasyfikacja:	R2 wg EN 1504-3
Zawartość LZO (VOC):	$\leq 60 \mu\text{g}/\text{m}^3$ EMICODE EC 1 PLUS

Wariant(y)	Gala Fix 25 kg
Wydajność	ok. 13 l/worek gotowej zaprawy
Uziarnienie	0 mm - 6 mm
Zużycie	ok. 50 kg suchej mieszanki dla wykopu w gruncie o wymiarach 25×25×40 cm
Zapotrzebowanie wody	ok. 2,25 l/25kg - 2,5 l/25kg przy mieszaniu mechanicznym; ok. 3 l/25 kg (bez mieszania, zależnie od rodzaju gruntu)

Dane dla warunków aplikacji w temp. ok. +20°C i 55 ÷ 65% wilgotności. Niższa temperatura może wydłużyć czas, wyższa temperatura skraca podany czas.*Wytrzymałość na ściskanie badana wg PN-EN 206+A2:2021-08 przy mieszaniu mechanicznym.



Opakowanie	Worek 25 kg, 48 wor./pal. = 1200 kg
Przechowywanie	6 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 nie może być zmrożone, musi być nośne, a ściany wykopu stabilne.
Przygotowanie podłoża	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. 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. olej). Przy układaniu betonu na podłożach cementowych należy usunąć wszystkie niestabilne fragmenty podłoża, a następnie zagruntować je Baumit Grund.
Obróbka	<p>Przygotowanie zaprawy:</p> <p>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!</p> <p>Opcja z mieszaniem: Zawartość worka wsypać powoli do pojemnika z 2,25 - 2,5 l czystej wody i wymieszać wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym do uzyskania jednolitej mieszanki betonowej. Niezwłocznie po wymieszaniu beton ułożyć w przygotowanym miejscu zastosowania.</p> <p>Obciążanie: Mocowane elementy mogą być lekko obciążane (są dostatecznie zakotwione) po ok. 30 minutach - przy przygotowaniu bez mieszania, w przypadku mieszania mechanicznego zaprawy po ok. 1 godz.</p> <ul style="list-style-type: none">■ średnią wytrzymałość zamocowania uzyskuje się po ok. 24 godz.■ pełną obciążalność uzyskuje się po ok. 48 godz. <p>Uwaga: dane dla warunków zastosowania w temp. ok. +20 °C i 55 ÷ 65 % wilgotności powietrza. Niższa temperatura może wydłużyć podany czas.</p> <p>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 betoniarskie powinny być wykonane niezwłocznie po przygotowania betonu. Urabialność świeżej mieszanki wynosi około 10 minut. (zależnie od temperatury oraz wilgotności).</p>
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 przymrozami. 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.

Produkt przeznaczony jest do stosowania zgodnie z jego aktualną kartą techniczną, instrukcją producenta oraz zasadami sztuki budowlanej. Przed użyciem należy zapoznać się z dokumentacją techniczną oraz zweryfikować przydatność produktu do konkretnego zastosowania. Na właściwości użytkowe i parametry końcowe istotny wpływ mają w szczególności: sposób przechowywania, proporcje dozowania wody (jeżeli dotyczy), czas i sposób mieszania, warunki aplikacji (temperatura, wilgotność, opady itd.), rodzaj i przygotowanie podłoża oraz warunki wiązania i wysychania. Wykonawca zobowiązany jest do ścisłego przestrzegania zaleceń producenta oraz wykonania próby przed rozpoczęciem prac na większej powierzchni. Parametry techniczne podane w dokumentacji oparte są na badaniach laboratoryjnych i mogą ulec zmianie w warunkach rzeczywistych. Faktyczne zużycie materiału zależy od chłonności i równości podłoża, sposobu prowadzenia prac i doświadczenia wykonawcy oraz technologii aplikacji. Produkt powinien być przechowywany w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu, nie narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, w warunkach suchych i w sposób zgodny z zaleceniami producenta. Użycie materiału zawilgoconego, przeterminowanego lub przechowywanego niezgodnie z zaleceniami odbywa się na wyłączną odpowiedzialność użytkownika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian wynikających z rozwoju technologii lub ulepszania wyrobu. Aktualna dokumentacja techniczna dostępna jest na stronie internetowej producenta. Niniejsza Karta Techniczna zastępuje wszystkie wcześniejsze wersje.