



Baumit Rapido 1 Speed

Błyskawiczna, szybkoschnąca posadzka cementowa 10-100 mm

Korzyści

- **szybkowiąząca i szybkoschnąca**
- **bardzo wysoka wytrzymałość**
- **wodo- i mrozoodporna**



Produkt

Fabrycznie przygotowana, sucha mieszanka cementowa, klasy CT-C35-F6-A12, do wykonywania szybkowiązących posadzek cementowych oraz wszelkiego rodzaju podkładów podłogowych pod posadzki związane z podłożem i na warstwach izolacji. Może być stosowana na ogrzewanie podłogowe oraz na tarasach i balkonach. Do obróbki ręcznej i maszynowej. Posiada certyfikat EMICODE EC 1 PLUS. Zalecana grubość: 10 - 100 mm.

Skład

Cement, kruszywo, dodatki.

Właściwości

- Szybkowiąząca i szybkoschnąca posadzka lub podkład podłogowy
- Bardzo wysoka wytrzymałość na ściskanie ≥ 35 MPa oraz wysoka wytrzymałość na zginanie ≥ 6 MPa
- Wysoka odporność na ścieranie - klasa A12
- Doskonałe właściwości robocze, konsystencja gęstoplastyczna
- Bardzo niski skurcz liniowy
- Dobrze przewodzi ciepło w systemach ogrzewania podłogowego
- Mrozoodporna i wodoodporna (po związaniu)
- Chroni zdrowie i środowisko - bardzo niska emisja LZO (VOC)

Przeznaczenie

Do wykonywania błyskawicznie wiążących i wysychających podkładów zespolonych na wszystkich podłożach mineralnych oraz podkładów na warstwach rozdzielających, pływających, a także pływających z ogrzewaniem podłogowym. Może stanowić podkład pod wszelkiego rodzaju okładziny, np. płytki ceramiczne, kamienne, wykładziny dywanowe, panele, parkiet, powłoki i posadzki żywiczne. Polecany do budynków mieszkalnych, magazynów i obiektów użyteczności publicznej. Również jako podkład w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności. Pozwala na uzyskanie spadków. Tworzy warstwę posadzkową o wysokiej odporności na ścieranie. Może być układany jako podkład na tarasach i balkonach (wymagane jest ułożenie warstw wykończeniowych, np. okładzin ceramicznych). Dzięki szybkości wiązania i wysychania Baumit Rapido 1 Speed jest idealny do zastosowania przy szybkich remontach (pozwala na skrócenie przerw technologicznych i przyspiesza układanie kolejnych warstw), oraz wszędzie tam gdzie liczy się bardzo krótki czas całościowego wykonania prac.

Dane techniczne

Produkt	
Możliwość wchodzenia:	po ok. 3 godz. *
Układanie posadzek:	po ok. 24 godz. *
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach:	≥ 6 N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach:	≥ 35 N/mm ²
Min. grubość warstwy:	10 mm
Max. grubość warstwy:	100 mm
Gęstość nasypowa:	ok. 1800 kg/m ³
Skurcz liniowy:	$\leq 0,5$ mm/m
Zawartość LZO (VOC):	< 60 µg/m ³ EMICODE EC 1 PLUS
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej µ:	40
Czas obróbki:	ok. 0,5 godz. *
Współczynnik przewodzenia ciepła λ:	1,400 W/mK

Wariant(y)	Rapido 1 Speed 25 kg
Wydajność	ok. 0,25 m ² /worek /50 mm warstwa
Uziarnienie	0 mm - 4 mm
Grubość tynku	10 mm - 100 mm podkłady związane
Grubość warstwy	35 mm - 100 mm podkłady w izolacjach
Grubość warstwy	60 mm - 100 mm podkłady w systemach ogrzewania (w tym min. 35 mm nad przewodami grzewczymi)
Zużycie	ok. 20 kg/m ² /10mm
Zapotrzebowanie wody	1,7 l/25kg do 1,9 l/25kg

Uwagi do danych technicznych

* Dla warunków aplikacji w temp. ok. +20°C i 55 ÷ 65% wilgotności i grubości 50 mm. Niższa temperatura i/lub większa grubość może wydłużyć ten czas.

Zawartość wilgoci resztkowej w czasie*

Ilość dni / grubość warstwy	10 mm	50 mm	100 mm
1 dzień	1,8 %	2,0 %	2,5 %
3 dni	1,8 %	1,8 %	2,0 %
5 dni	1,8 %	1,8 %	1,8 %

* Uwaga: Wyniki uzyskano w warunkach normalnych w temp ok. 20°C i 65% wilgotności. Czas wysychania posadzki (lub podkładu) zależy od grubości warstwy oraz warunków ciepłno-wilgotnościowych (niższa temperatura i wyższa wilgotność wydłuża czas wysychania). Każdorazowo, przed zastosowaniem materiałów posadzkarskich (warstw wykończeniowych) należy wykonać pomiar wilgotności (metodą CM).



Opakowanie	Worek 25 kg, 48 wor./pal. = 1200 kg
Przechowywanie	W suchym miejscu, oryginalnie zapakowany, na paletach - 9 miesięcy.
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 stabilne, wysezonowane, nośne, czyste, suche, niezatłuszczone, pozbawione luźnych części oraz niezmrzone.
Przygotowanie podłoża	Należy wykonać dylatację obwodową wokół ścian i słupów, układając np. taśmę z pianki polietylenowej lub paski styropianowe grubości 5 mm (10 mm dla posadzki na ogrzewaniu podłogowym). Przed ułożeniem posadzki związanej z podłożem w warstwie o grubości powyżej 30 mm grubości, chłonne powierzchnie należy zagruntować środkiem Baumit Grund, a na podłożach o niskiej chłonności (np. beton wibrowany, lastriko) wykonać warstwę szepną podkładem Baumit SuperPrimer. Przy bardzo cienkiej warstwie posadzki związanej z podłożem (grubość 10-30 mm) wykonać warstwę szepną z emulsji kontaktowej Baumit Connect (patrz karta techniczna produktu), nakładanie metodą „mokre na mokre”. Dla podkładów pływających, na warstwach izolacji termicznej lub akustycznej należy układać np. folię budowlaną PE grubości 0,2 mm z zakładką min. 10 cm.

Zawartość worka 25 kg wsypać do naczynia z 1,7 do 1,9 l czystej, chłodnej wody i dokładnie wymieszać wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym do uzyskania jednorodnej konsystencji. Czas mieszania ok. 3-5 minut. Zbyt duża ilość wody obniża wytrzymałość zaprawy i wydłuża czas wysychania. Baunit Rapido 1 Speed nadaje się do przygotowania w mieszarce przepływowej, mixokrecie lub betoniarce. Nie stosować innych dodatków. Gotową zaprawę należy zużyć w czasie ok. 0,5 godz.

Gotową zaprawę należy układać niezwłocznie po przygotowaniu. Po rozłożeniu zaprawę zagęszczać poprzez ubijanie, a jej nadmiar ściągnąć łatą po wypoziomowanych wcześniej prowadnicach (np. rurkach). Prowadnice niezwłocznie usunąć, a powstałe ubytki skropić wodą i uzupełnić świeżą zaprawą, wygładzając pacą. Kolejne porcje zaprawy układać jedna po drugiej, aby mogły połączyć się ze sobą. Świeżą powierzchnię posadzki zacierać ręcznie pacą lub mechanicznie zacieraczką po wstępnym stwardnieniu zaprawy. W przypadku większych powierzchni zaleca się stosowanie łat wibracyjnych lub zacieraczek mechanicznych. Na podkład związany z podłożem można wchodzić po ok. 3 godzinach. Pełne obciążenie możliwe jest po ok. 3 dniach, w zależności od temperatury i wilgotności (optymalne warunki wiązania to temp. 20°C i wilgotność ok. 65%). Wykonywanie okładzin z płytek ceramicznych po ok. 24 godz. Wykonywanie izolacji, układanie wykładzin PVC, paneli, itp. możliwe jest po całkowitym wyschnięciu podkładu (wilgotność poniżej 2%, zależnie od wymagań okładziny) - dla grubości warstwy do ok. 50 mm wilgotność 2% uzyskiwana po 24 godzinach (w warunkach normalnych).

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. W okresie dojrzewania podkładu przez ok. 3 dni chronić przed mrozem, deszczem lub zbyt szybkim wysychaniem spowodowanym np. przez bezpośrednie nasłonecznienie, bezpośrednie ogrzewanie, przeciągi, itp. Nie mieszać z innymi produktami. Przestrzegać zasad wykonywania szczelin dylatacyjnych (m.in. przenieść istniejące dylatacje konstrukcyjne na warstwę podkładu lub posadzki) oraz wykonać dylatacje przeciwskurczowe. Dylatacje należy również wykonać w progach pomieszczeń oraz wokół słupów nośnych. Przed układaniem wykładzin cienkowarstwowych np. PVC, na podkładzie należy wykonać warstwę wygładzającą z masy samopoziomującej np. z Baunit Nivello Quattro lub Baunit Nivello 20 (po wcześniejszym zagruntowaniu podłoża Baunit Grund).

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.