

# Baumit Rapido 1 Speed

## Błyskawiczna, szybkoschnąca posadzka cementowa 10-100 mm



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

<b>Produkt</b>	Fabrycznie przygotowana, sucha mieszanka cementowa, klasy CT-C35-F6-A12, do wykonywania szybkowiązających 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.																								
<b>Skład</b>	Cement, kruszywo, dodatki.																								
<b>Właściwości</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Szybkowiąząca i szybkoschnąca posadzka lub podkład podłogowy</li><li>■ Bardzo wysoka wytrzymałość na ściskanie <math>\geq 35</math> MPa oraz wysoka wytrzymałość na zginanie <math>\geq 6</math> MPa</li><li>■ Wysoka odporność na ścieranie - klasa A12</li><li>■ Doskonałe właściwości robocze, konsystencja gęstoplastyczna</li><li>■ Bardzo niski skurcz liniowy</li><li>■ Dobrze przewodzi ciepło w systemach ogrzewania podłogowego</li><li>■ Mrozoodporna i wodoodporna (po związaniu)</li><li>■ Chroni zdrowie i środowisko - bardzo niska emisja LZO (VOC)</li></ul>																								
<b>Przeznaczenie</b>	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.																								
<b>Dane techniczne</b>	<table><tr><td>Możliwość wchodzenia:</td><td>po ok. 3 godz. *</td></tr><tr><td>Układanie posadzek:</td><td>po ok. 24 godz. *</td></tr><tr><td>Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach:</td><td><math>\geq 6</math> N/mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach:</td><td><math>\geq 35</math> N/mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Min. grubość warstwy:</td><td>10 mm</td></tr><tr><td>Max. grubość warstwy:</td><td>100 mm</td></tr><tr><td>Gęstość nasypowa:</td><td>ok. 1800 kg/m<sup>3</sup></td></tr><tr><td>Skurcz liniowy:</td><td><math>\leq 0,5</math> mm/m</td></tr><tr><td>Zawartość LZO (VOC):</td><td><math>&lt; 60</math> <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> EMICODE EC 1 PLUS</td></tr><tr><td>Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej <math>\mu</math>:</td><td>40</td></tr><tr><td>Czas obróbki:</td><td>ok. 0,5 godz. *</td></tr><tr><td>Współczynnik przewodzenia ciepła <math>\lambda</math>:</td><td>1,400 W/mK</td></tr></table>	Możliwość wchodzenia:	po ok. 3 godz. *	Układanie posadzek:	po ok. 24 godz. *	Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach:	$\geq 6$ N/mm <sup>2</sup>	Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach:	$\geq 35$ N/mm <sup>2</sup>	Min. grubość warstwy:	10 mm	Max. grubość warstwy:	100 mm	Gęstość nasypowa:	ok. 1800 kg/m <sup>3</sup>	Skurcz liniowy:	$\leq 0,5$ mm/m	Zawartość LZO (VOC):	$< 60$ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ EMICODE EC 1 PLUS	Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej $\mu$ :	40	Czas obróbki:	ok. 0,5 godz. *	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda$ :	1,400 W/mK
Możliwość wchodzenia:	po ok. 3 godz. *																								
Układanie posadzek:	po ok. 24 godz. *																								
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach:	$\geq 6$ N/mm <sup>2</sup>																								
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach:	$\geq 35$ N/mm <sup>2</sup>																								
Min. grubość warstwy:	10 mm																								
Max. grubość warstwy:	100 mm																								
Gęstość nasypowa:	ok. 1800 kg/m <sup>3</sup>																								
Skurcz liniowy:	$\leq 0,5$ mm/m																								
Zawartość LZO (VOC):	$< 60$ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ EMICODE EC 1 PLUS																								
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej $\mu$ :	40																								
Czas obróbki:	ok. 0,5 godz. *																								
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda$ :	1,400 W/mK																								

	Rapido 1 Speed 25 kg
Wydajność	ok. 0,25 m <sup>2</sup> /worek /50 mm warstwa
Uziarnienie	0 mm - 4 mm
Grubość warstwy	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 <sup>2</sup> /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).



<b>Opakowanie</b>	Worek 25 kg, 48 wor./pal. = 1200 kg
<b>Przechowywanie</b>	W suchym miejscu, oryginalnie zapakowany, na paletach - 9 miesięcy.
<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 stabilne, wysezonowane, nośne, czyste, suche, niezatłuszczone, pozbawione luźnych części oraz niezamrożone.
<b>Przygotowanie podłoża</b>	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 szcpełą podkładem Baumit SuperPrimer. Przy bardzo cienkiej warstwie posadzki związanej z podłożem (grubość 10-30 mm) wykonać warstwę szcpełą 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.

**Przygotowanie zaprawy:**

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. Baumit Rapido 1 Speed nadaje się do przygotowania w mieszarce przepływowej, mixokrecie lub betoniarnie. 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 łata 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 zcierać 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 szwelin 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 Baumit Nivello Quattro lub Baumit Nivello 20 (po wcześniejszym zagruntowaniu podłoża Baumit Grund).

---

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.