



## Baumit Rapido 4

### Szybka posadzka cementowa 10-100 mm



- **szybkowiąząca – ruch pieszy już po 5 godz.**
- **szybkoschnąca – układanie płytek po 24 godz.**
- **do wewnątrz i na zewnątrz (mrozoodporna)**

#### Produkt

Fabrycznie przygotowana, sucha mieszanka cementowa, klasa CT-C30-F5-A12, do wykonywania szybkowiązących i szybkoschnących posadzek cementowych oraz wszelkiego rodzaju podkładów podłogowych pod posadzki, związanych z podłożem i na warstwach izolacji. Do stosowania na ogrzewanie podłogowe oraz na tarasach i balkonach. Do układania ręcznego i maszynowego.

#### Skład

Cement, kruszywo, dodatki.

#### Właściwości

- Do stosowania jako szybkowiąząca posadzka lub podkład podłogowy
- Szybkoschnąca – układanie płytek po 24 godz.
- Układanie wykładzin, paneli, parkietów itp. już po 4 dniach
- Bardzo wysoka wytrzymałość na ściskanie i zginanie
- Wysoka odporność na ścieranie – klasa A12
- Dobrze przewodzi ciepło w systemach ogrzewania podłogowego
- Bardzo dobre właściwości robocze – łatwość aplikacji i obróbki
- Niski skurcz liniowy - ograniczona możliwość pęknięcia podkładu podczas wiązania
- Mrozoodporna i wodoodporna (po związaniu)

#### Przeznaczenie

Baumit Rapido 4 może być stosowana na wszystkich podłożach mineralnych do wykonywania posadzek zespolonych z podłożem, posadzek na warstwach rozdzielających, pływających oraz pływających z ogrzewaniem podłogowym. Do stosowania w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej (np. mieszkaniach, piwnicach, garażach, pomieszczeniach gospodarczych oraz szkołach, biurach itp.), pod wszelkiego rodzaju wykończenia, jak np.: masy samopoziomujące, zaprawy uszczelniające (izolacje), płytki ceramiczne i kamienne, panele podłogowe, wykładziny dywanowe i PVC, parkiety, posadzki żywiczne itp. Również do stosowania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności. Pozwala na łatwe formowanie spadków (konsystencja gęstoplastyczna). Do układania jako podkład na tarasach i balkonach (zalecane zastosowanie warstw wykończeniowych np. okładzin ceramicznych).

#### Dane techniczne

|   |                        |
|---|------------------------|
| Czas obróbki:                           | ok. 0,5 godz. *        |
| Układanie płytek:                       | po 24 godz. *          |
| Układanie posadzek:                     | po ok. 4 dniach *      |
| Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach:  | ≥ 5 N/mm <sup>2</sup>  |
| Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: | ≥ 30 N/mm <sup>2</sup> |
| Skurcz liniowy:                         | ≤ 0,5 mm/m             |
| Możliwość wchodzenia:                   | po ok. 5 godz. *       |

|                      | Rapido 4 25 kg  |
|----------------------|---|
| Wydajność            | ok. 0,25 m <sup>2</sup> /worek /50 mm warstwa   |
| Grubość warstwy      | 10 mm - 100 mm podkłady związane  |
| Grubość warstwy      | 40 mm - 100 mm podkłady na 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> / 10 mm  |
| Zapotrzebowanie wody | 1,8 l/25kg do 2 l/25kg (tj. 7 - 8%)   |

\* Dla warunków aplikacji w temp. ok. +20°C i 55 ÷ 65% wilgotności powietrza. Niższa temperatura i/lub większa wilgotność może wydłużyć podany czas. Dla okładzin wrażliwych na wilgoć zaleca się praktyczne zbadanie wilgotności resztkowej (CM ≤ 2%).



|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Opakowanie</b>            | Worki 25 kg, 48 wor./pal. = 1200 kg  |
| <b>Przechowywanie</b>        | W suchym miejscu, oryginalnie zapakowany, na paletach - 9 miesięcy.  |
| <b>Gwarancja jakości</b>     | Stąla 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 (wilgotność poniżej 4%), niezatłuszczone, pozbawione luźnych części i niezmrożone.   |
| <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 podkładu na ogrzewaniu podłogowym). Przed ułożeniem posadzki związanej z podłożem w warstwie o grubości powyżej 30 mm, chłonne powierzchnie należy zagruntować środkiem Baumit Grund, a na podłożach o niskiej chłonności (np. beton wibrowany, lastriko) wykonać warstwę szczepną podkładem Baumit SuperPrimer. Przy bardzo cienkiej warstwie posadzki związanej z podłożem (grubość 10-30 mm) wykonać warstwę szczepną z emulsji kontaktowej Baumit Connect (patrz karta techniczna produktu), nakładanie metodą „mokre na mokre”. Dla podkładów pływających, na warstwach izolacji termicznej lub akustycznej należy ułożyć folię budowlaną PE np. grubości 0,2 mm z zakładką min. 10 cm (bez fałd, z wywinięciem na ściany) oraz ułożyć stalową siatkę zbrojącą, np. pręt stalowy Ø4 mm, rozstaw pręta 10x10 do 15x15 cm lub Ø6 mm i rozstaw 20x20 cm. Przed układaniem podkładu w systemie ogrzewania podłogowego instalacja powinna być wypełniona wodą i sprawdzona (przy normalnym ciśnieniu roboczym). Na rurkach ogrzewania należy ułożyć siatkę stalową. Między poszczególnymi obwodami ogrzewania podłogowego należy wykonać dylatacje. Podczas wykonywania prac przestrzegać zaleceń zawartych w projekcie technicznym oraz wytycznych producenta instalacji grzewczej.   |
| <b>Obróbka</b>               | <b>Przygotowanie zaprawy:</b><br><br>Zawartość worka 25 kg wsypać do pojemnika z 1,8 do 2,0 l czystej, chłodnej wody i dokładnie wymieszać do uzyskania jednolitej konsystencji. Czas mieszania ok. 3 minut wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym, lub ok. 5 minut w betoniarnie. Nie wolno dodawać więcej wody niż zalecana ilość (zbyt duża ilość wody m.in. obniża wytrzymałość wyrobu oraz zwiększa skurcz). Baumit Rapido 4 nadaje się również do obróbki maszynowej np. z wykorzystaniem agregatów typu mixokret. Nie mieszać z innymi produktami (można stosować włókna polipropylenowe o dł. 10-20 mm w ilości ok. 0,6-0,9 kg na 1m <sup>3</sup> gotowej zaprawy). Przygotowaną zaprawę należy użyć w czasie około 0,5 godz.<br><br>Gotową zaprawę należy układać bezpośrednio po przygotowaniu. Po rozłożeniu zaprawę zagęszczać poprzez ubijanie, a jej nadmiar ściągnąć łatą po wypoziomowanych wcześniej prowadnicach (np. rurkach, listwach). 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. Na wykonany podkład można wchodzić po ok. 5 godzinach, w zależności od grubości i układu warstw (zespolony lub pływający). Pełne obciążenie możliwe jest po ok. 7 dniach, w zależności od temperatury i wilgotności - optymalne warunki wiązania i wysychania to temp. 20 °C i wilgotność 55 ÷ 65% (niższa temperatura wydłuża czas dojrzewania podkładu i osiągnięcia wysokiej wytrzymałości). Wykonanie okładzin z płytek ceramicznych jest możliwe po 24 godzinach. Układanie posadzek wrażliwych na wilgoć np. wykładzin elastycznych, paneli, parkietów itp. po ok. 4 dniach - CM ≤ 2% (zaleca się pomiar wilgotności resztkowej, zależnie od wymagań okładziny). |
| <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 +25 °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. Przestrzegać zasad stosowania szczelin dylatacyjnych (m.in. przenieść istniejące dylatacje konstrukcyjne na warstwę podkładu lub posadzki) oraz wykonać dylatacje przeciwskurczowe (dzielić powierzchnie na odpowiednie pola, np. wewnątrz pomieszczeń do 36 m <sup>2</sup> , przy długości boku nie większym niż 6 m). Dylatacje należy również wykonać w progach pomieszczeń oraz np. wokół słupów, kolumn itp. W przypadku ogrzewania podłogowego można je uruchomić najwcześniej po ok. 4 dniach od ułożenia podkładu (rozpocząć od procesu wygrzewania). Przed układaniem wykładzin cienkowarstwowych np. PVC, zaleca się wykonać warstwę wygładzającą z masy samopoziomującej np. z Baumit Nivello Quattro lub Baumit Nivello 10 (po wcześniejszym zagruntowaniu podłoża).   |

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.