

# Posadzka cementowa 10-100mm

Mieszanka cementowa do wykonywania posadzek i



- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, mrozoodporna
- łatwa obróbka ręczna lub maszynowa
- możliwość wchodzenia po 24 godzinach

**Produkt** Fabrycznie przygotowana, sucha mieszanka cementowa CT-C20-F5-A15, do wykonywania 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 posadzka lub podkład podłogowy. Wysoka wytrzymałość na ściskanie i zginanie. Dobra odporność na ścieranie. Szeroki zakres grubości od 10 - 100 mm. Niski skurcz liniowy - ograniczona możliwość pęknięcia podkładu podczas wiązania. Mrozoodporna i wodoodporna (po związaniu). Dobrze przewodzi ciepło w systemach ogrzewania podłogowego. Konsystencja gęstoplastyczna. Bardzo dobre właściwości robocze - łatwa do użycia. Chroni zdrowie i środowisko - bardzo niska emisja lotnych związków organicznych LZO (VOC).

**Przeznaczenie** Posadzka cementowa 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), pod wszelkiego rodzaju wykończenia, jak np.: masy samopoziomujące, zaprawy uszczelniające (izolacje), płytki ceramiczne i kamienne, panele podłogowe, wykładziny dywanowe i PVC, parkiety itp. Również do stosowania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności. Pozwala na łatwe formowanie spadków. Do układania jako podkład na tarasach i balkonach pod warunkiem wykonania na nim kolejnych warstw (np. okładzin ceramicznych).

**Dane techniczne**

Czas obróbki:	ok. 1 godz.
Układanie posadzek:	po ok. 21 dniach
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach:	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach:	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej $\mu$ :	40
Skurcz liniowy:	$\leq 0,5 \text{ mm/m}$
Gęstość nasypowa:	ok. $2000 \text{ kg/m}^3$
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda$ :	1,400 W/mK
Zawartość LZO (VOC):	$\leq 60 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ EMICODE EC 1 PLUS
Możliwość wchodzenia:	po ok. 24 godz.

	Posadzka cementowa 10-100 mm 25 kg
Uziarnienie	0 - 4 mm
Grubość warstwy	10 - 100 mm podkłady związane
Grubość warstwy	40 - 100 mm podkłady na izolacjach
Grubość warstwy	60 - 100 mm podkłady w systemach ogrzewania
Zużycie	ok. $20 \text{ kg/m}^2/10\text{mm}$
Wydajność	ok. $0,25 \text{ m}^2/\text{worek} /50 \text{ mm}$ warstwa
Zapotrzebowanie wody	2 - 2,5 l/25 kg (tj. 8-10 %)



<b>Opakowanie</b>	Worek 25 kg
<b>Przechowywanie</b>	W suchym miejscu, oryginalnie zapakowany, na paletach - 12 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 (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 posadzki na ogrzewaniu podłogowym). Przed ułożeniem posadzki związanej z podłożem w warstwie o grubości powyżej 30 mm, chłonne powierzchnie należy zagruntować środkiem Baumit Szybkoschnący grunt uniwersalny, a na podłożach o niskiej chłonności (np. beton wibrowany, lastriko) wykonać warstwę szcpepną podkładem Baumit SuperPrimer. Przy bardzo cienkiej warstwie posadzki związanej z podłożem (grubość 10-30 mm) wykonać warstwę szcpepną 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>	<p><b>Przygotowanie zaprawy:</b></p> <p>Zawartość worka 25 kg wysypać do pojemnika z 2,0 do 2,5 l czystej, chłodnej wody i dokładnie wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji. Czas mieszania ok. 3-5 minut wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym, lub ok. 5-6 minut w betoniarnie. Nie wolno dodawać więcej wody niż zalecana ilość (zbyt duża ilość wody m.in. obniża wytrzymałość wyrobu oraz zwiększa skurcz). Baumit Posadzka cementowa nadaje się również do obróbki maszynowej w mieszarce przepływowej lub mixokrecie. 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 zużyć w czasie około 1 godz.</p> <p><b>Obróbka:</b></p> <p>Gotową zaprawę należy zużyć bezpośrednio po przygotowaniu. Po rozłożeniu zaprawę zagęszczać poprzez ubijanie, a jej nadmiar ściągnąć łata po wypoziomowanych wcześniej przewodnicach (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. 24-48 godzinach, w zależności od grubości i układu warstw (zespolony lub pływający). Pełne obciążenie możliwe jest po ok. 28 dniach, w zależności od temperatury i wilgotności - optymalne warunki wiązania i wysychania to temp. 20 °C i wilgotność ok. 65% (niższa temperatura wydłuża czas dojrzewania podkładu i osiągania wysokiej wytrzymałości). Wykonanie okładzin z płytek ceramicznych jest możliwe po ok. 7 dniach (wilgotność poniżej 4%). Wykonywanie izolacji, układanie wykładzin, paneli itp. możliwe jest po całkowitym wyschnięciu podkładu (wilgotności poniżej 2,5-2% w zależności od wymagań okładziny).</p>
<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 +30 °C. Świeżo wykonane powierzchnie utrzymywać w stanie wilgotnym przez min. 2 dni (np. poprzez zwilżanie wodą lub przykrycie folią). W okresie dojrzewania podkładu przez ok. 7 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 30 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. Dla systemów ogrzewania podłogowego, ogrzewanie można uruchomić najwcześniej po 21 dniach od ułożenia podkładu (rozpocząć od procesu wygrzewania podkładu). Przed układaniem wykładzin cienkowarstwowych np. PVC, na podkładzie należy 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.