

Baumit Solido 225 Fiber

Posadzka cementowa zbrojona włóknami 10-100 mm



- **wysoka wytrzymałość**
- **na trudne podłoża**
- **na tarasy i ogrzewania podłogowe**

Produkt

Fabrycznie przygotowana, sucha mieszanka cementowa, zbrojona włóknami, klasa CT-C20-F5-A15, do wykonywania posadzek cementowych oraz wszelkiego rodzaju podkładów podłogowych pod posadzki, związanych 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, włókna, dodatki.

Właściwości

- Wysoka wytrzymałość na ściskanie i zginanie
- Zbrojony włóknami polipropylenowymi - dodatek włókien redukuje skurcz, polepsza przenoszenie obciążeń dynamicznych oraz ogranicza powstawanie zarysowań
- Niski skurcz liniowy
- Do stosowania jako posadzka lub podkład podłogowy
- Bardzo dobre właściwości robocze, konsystencja gęstoplastyczna
- Dobrze przewodzi ciepło w systemach ogrzewania podłogowego
- Mrozoodporny i wodoodporny (po związaniu)
- Odporność na ścieranie – A15
- Chroni zdrowie i środowisko - bardzo niska emisja LZO (VOC)

Przeznaczenie

Produkt może być stosowany na wszystkich podłożach mineralnych do wykonywania jastrychów zespolonych, jastrychów na warstwach rozdzielających, pływających oraz pływających z ogrzewaniem podłogowym. Do stosowania w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej (np. mieszkaniach, szkołach, piwnicach, garażach, pomieszczeniach gospodarczych), pod wszelkiego rodzaju wykończenia, jak: masy samopoziomujące, zaprawy uszczelniające (izolacje), płytki ceramiczne i kamienne, panele, wykładziny dywanowe i PVC, parkiety itp. Również jako podkład w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności. Pozwala na formowanie spadków. Może być ułożona jako podkład na tarasach i balkonach (wymagane jest ułożenie warstw wykończeniowych np. okładzin ceramicznych).

Dane techniczne

Możliwość wchodzenia:	po ok. 24 godz. *
Układanie posadzek:	po ok. 7 -21 dniach **
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach:	≥ 5 N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach:	≥ 20 N/mm ²
Gęstość nasypowa:	ok. 2000 kg/m ³
Skurcz liniowy:	≤ 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. 1 godz. *
Współczynnik przewodzenia ciepła λ:	1,400 W/mK

	Solido 25 kg
Wydajność	ok. 0,25 m ² /worek /50 mm warstwa jastrychu
Uziarnienie	0 mm - 4 mm
Grubość warstwy	10 mm - 100 mm podkłady związane
Grubość warstwy	40 mm - 100 mm podkłady na izolacjach
Grubość warstwy	60 mm - 100 mm podkłady na systemach ogrzewania (w tym min. 35 mm nad przewodami grzewczymi)
Zużycie	ok. 20 kg/m ² /10mm
Zapotrzebowanie wody	2 l/25kg do 2,5 l/25kg (tj. 8 - 10%)

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.

** Zależnie od grubości podkładu. Zaleca się wykonanie pomiaru wilgotności resztkowej.



Opakowanie	Worek 25 kg, 48 wor./pal. = 1200 kg
Przechowywanie	W suchym miejscu, oryginalnie zapakowany, na paletach - 12 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 (wilgotność poniżej 4%), niezattuszczzone, pozbawione luźnych części i 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 podkładu na ogrzewaniu podłogowym). Przed ułożeniem podkładu związanego 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 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 ułożyć folię budowlaną PE np. grubości 0,2 mm z zakładką min. 10 cm (bez fałd, z wywinieciem 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 dylatację. Podczas wykonywania prac przestrzegać zaleceń zawartych w projekcie technicznym oraz wytycznych producenta instalacji grzewczej.
Obróbka	<p>Przygotowanie zaprawy:</p> <p>Zawartość worka 25 kg wsypać do naczynia 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. Zbyt duża ilość wody obniża wytrzymałość zaprawy. Przy obróbce w mieszarce przepływowej dozowanie wody do żądanej konsystencji. Nie mieszać z innymi produktami. Przygotowaną zaprawę należy zużyć w czasie około 1 godz.</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. W przypadku większych powierzchni zaleca się stosowanie łat wibracyjnych lub zacieraczek mechanicznych. 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 osiągnięcia 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>
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. 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 wykonywania 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 ² , 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 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.