



Baunit Nivello 50

Samopoziomująca masa cementowa 2-50 mm, do wewnątrz i na zewnątrz

Korzyści

- **bardzo wysoka wytrzymałość**
- **doskonałe właściwości robocze i samopoziomujące**
- **do układania ręcznie i maszynowo**



Produkt

Fabrycznie przygotowana, uszlachetniona dodatkiem żywic syntetycznych, szybkowiążąca i szybkoschnąca masa samopoziomująca na bazie cementu, klasa CT-C30-F6 wg PN-EN 13813. Przeznaczona do wyrównywania oraz poziomowania nowych i remontowanych podłoży wewnątrz i na zewnątrz budynków. Do układania ręcznego i maszynowego.

Skład

Spoivo cementowe, kruszywa, dodatki i domieszki.

Właściwości

- Bardzo wysoka wytrzymałość na ściskanie i zginanie
- Doskonałe właściwości robocze oraz samopoziomujące
- Szybkowiążąca i szybkoschnąca
- Tworzy gładką i równą powierzchnię
- Bardzo niski skurcz liniowy
- Wysoka odporność na obciążenia skupione - ruch kółek meblowych
- Do wewnątrz i na zewnątrz budynków
- Do systemów ogrzewania podłogowego
- Do aplikacji w pomieszczeniach suchych oraz wilgotnych i mokrych (np. łazienki, pralnie, kuchnie)
- Pod wszelkiego rodzaju warstwy wykończeniowe
- Bezpieczna dla wykonawców i użytkowników - niskoemisyjna, certyfikat EMICODE EC1 PLUS

Przeznaczenie

Produkt może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz (pod zadaszeniem) na nowych podłożach cementowych oraz do napraw, wzmacniania i poziomowania powierzchni remontowanych podłóg. Nivello 50 to doskonały podkład pod wszelkiego rodzaju warstwy wykończeniowe jak np.: wykładziny PVC, linoleum, tekstylne, kauczukowe, płytki i panele winylowe LVT, płytki ceramiczne i kamienne, panele podłogowe, parkiety, klejone deski podłogowe oraz powłoki i posadzki żywiczne. Może być układany na podłożach drewnianych (np. płyty OSB, MFP), a także do wyrównywania cementowych podłoży z wodnym ogrzewaniem podłogowym oraz do montażu elektrycznego ogrzewania podłogowego. Polecany do stosowania w budynkach mieszkalnych oraz użyteczności publicznej.

Dane techniczne

Produkt	
Możliwość wchodzenia:	po ok. 3 godz.
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach:	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Reakcja na ogień:	A1
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach:	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$
Min. grubość warstwy:	2 mm
Max. grubość warstwy:	50 mm
Czas obróbki:	ok. 30 min. *
Odporność na nacisk koła:	>5 mm; RWFC 550

Wariant(y)	Nivello 50 25kg
Wydajność	ok. 1,7 m ² /worek /10mm
Grubość tynku	2 mm - 50 mm
Zużycie	ok. 1,5 kg/m ² /mm
Zapotrzebowanie wody	ok. 5,25 l/25kg (tj. 21%) - grubość warstwy do 30 mm
Zapotrzebowanie wody	ok. 4,75 l/25kg (tj. 19%) - grubość warstwy 30-50 mm

Układanie posadzek*	
Po 1 dniu	Dla warstwy o grubości 3mm
Po 2 dniach	Dla warstwy o grubości 3 - 10mm
+ 12 godz.	Każdy dodatkowy 1 mm grubości

Uwagi

* Dla warunków aplikacji w temp. ok. +20°C i 55 ÷ 65% wilgotności powietrza.

Wyższa temperatura i niższa wilgotność skraca czas, a niższa temperatura i wyższa wilgotność wydłuża podany czas.

Przed układaniem posadzek zaleca się pomiar wilgotności (metodą CM).



Opakowanie	Worek 25 kg, 48 wor./pal. = 1200 kg
Przechowywanie	W suchym miejscu, oryginalnie zapakowany, na zafoliowanych paletach - 6 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 czyste, jednolicie suche, niezamarznięte, nośne, stabilne, odkurzone oraz wolne od luźnych części, olejów, smarów i środków antyadhezyjnych. Wszystkie zmniejszające przyczepność substancje należy usunąć, np. przeszlirowanie, frezowanie lub śrutowanie. Wilgotność resztkowa musi odpowiadać normom dla danego rodzaju posadzki. Baumit Nivello 50 może być układany na jastrychach cementowych, podłożach betonowych a także na podłożach drewnianych (np. płytach OSB, MFP). Podłoże nie może być hydrofobowe (musi być chłonne). Dylatacje konstrukcyjne należy przenieść przez wszystkie warstwy podłogi. Jeżeli masa samopoziomująca Nivello 50 będzie wylewana w warstwie o grubości ≥ 5 mm, to wokół ścian i słupów należy ułożyć dylatację obwodową. Aby ułatwić prace i dokładnie wypoziomować pomieszczenie należy wykonać niwelację podłoża, zamocować znaczniki wysokości - repery (np. wkręty, tak aby płaski łeb wkręta określał docelowy poziom masy samopoziomującej).
Przygotowanie podłoża	Podłoże dokładnie oczyścić i odkurzyć. Przed wylewaniem masy samopoziomującej, chłonne powierzchnie należy zagruntować preparatem BaumitGrund, a podłoża o niskiej chłonności (np. beton wibrowany, lastriko) należy zagruntować Baumit SuperPrimer. Podłoże drewniane musi być stabilne i trwale połączone z konstrukcją nośną. Podłoże należy przeszlirować, odkurzyć i zagruntować Baumit SuperPrimer. Po wyschnięciu preparatu gruntującego należy na całej powierzchni rozłożyć siatkę Baumit StarTex Grob (na zakład 10 cm) i zamocować ją do podłoża (np. takerem).

Przygotowanie zaprawy:

Zawartość worka 25 kg wsypać do naczynia z ok. 4,75 l (19%) - 5,25 l (21%) czystej, chłodnej wody i dokładnie wymieszać przez ok. 3 - 5 minut wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym (≤ 600 obr./min.) do uzyskania jednorodnej, pozbowionej grudek masy. Odczekać ok. 2 minuty i ponownie krótko zamieszać. Zawsze wykorzystywać całą zawartość worka. Czas wykorzystania przygotowanej masy przy temp. 20°C wynosi ok. 30 minut, przy czym niższe temperatury wydłużają, a wyższe temperatury skracają czas wykorzystania. Nie zużytej, już sztywniejącej masy nie wolno powtórnie zarabiać wodą. Nie dodawać większej ilości wody ponieważ powoduje to m.in. znaczny spadek wytrzymałości wylewki. Stosowanie wszelkich dodatków jest niedopuszczalne.

Świeżo wymieszaną masę układać na uprzednio zagruntowane podłoże i rozprowadzić w żądanej grubości używając np. rakli. Dodatkowo można ułatwić rozplływ masy oraz poprawić jakość powierzchni odpowietrzając ją wałkiem kolczastym. Masę układać w jednym cyklu technologicznym do wymaganej grubości warstwy. Należy zakończyć wylewanie jednego pola technologicznego w czasie nie dłuższym niż 30 min.* Zaleca się wykorzystanie minimum 2 pojemników do mieszania - przyspiesza to wykonanie prac oraz ułatwia łączenie układanej zaprawy. W przypadku dużych powierzchni i/lub grubości układanej masy samopoziomującej zaleca się aplikację maszynową i stosowanie odpowiedniego agregatu mieszająco-pompującego (np. M-tec Duomix, PFT G4) z osprzętem przeznaczonym do układania cementowych wylewek samopoziomujących. Przed rozpoczęciem pracy oraz regularnie w trakcie wylewania sprawdzać średnicę rozplwy wylewanej mieszanki (test rozplwy: 140 - 150 mm, pierścień 30/50 mm). W przypadku przerw w pracy powyżej 30 min. należy oczyścić urządzenie i węże podające. Istniejące dylatacje w podłożu należy przenieść przez wszystkie warstwy podłogi. Jeśli w podłożu są szczeliny dylatacyjne to należy je odwzorować na świeżo wykonanej, stwardniałej wylewce tak szybko jak tylko można po niej chodzić. Analogicznie naciąg ułożony wylewkę w przewężeniach pomieszczeń (np. w progach drzwi).

Wskazówki

Temperatura podłoża, materiału i otoczenia w czasie i bezpośrednio po wykonaniu prac, nie może być niższa niż +5°C i wyższa niż +25°C (optymalna temperatura podczas wykonywania prac to 16°C÷22°C). Świeżo ułożoną masę samopoziomującą chronić przed zbyt szybkim wysychaniem spowodowanym np. przez bezpośrednie nasłonecznienie, bezpośrednie ogrzewanie, przeciągi, itp. Przy podłożach ogrzewanych należy 24 godziny przed wykonywaniem prac wyłączyć ogrzewanie. Na zewnątrz budynków przed ułożeniem okładzin ceramicznych należy zawsze zastosować warstwę hydroizolacji. Przed układaniem okładzin wrażliwych na wilgoć należy wykonać pomiar wilgotności resztkowej za pomocą urządzenia CM.

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 przecho- wywanego 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.