



Baunit Nivello 20

Samopoziomująca masa cementowa 1-25 mm

Korzyści

- wysoka wytrzymałość
- doskonałe właściwości samopoziomujące
- do układania ręcznego i maszynowego



Produkt

Fabrycznie przygotowana, uszlachetniona dodatkiem żywic syntetycznych, sucha mieszanka na bazie cementu. Zawiera włókna wzmacniające. Przeznaczona do wykonywania samopoziomujących podkładów podłogowych klasy CT-C25-F5. Do wyrównywania oraz poziomowania nowych i starych podłoży wewnątrz budynków. Do układania ręcznego i maszynowego. Posiada certyfikat EMICODE EC1 PLUS – znak jakości dla materiałów o bardzo niskiej emisji LZO przyjaznych zdrowiu i środowisku.

Skład

Spoivo cementowe, kruszywa, włókna, dodatki i domieszki.

Właściwości

- Wysoka wytrzymałość na ściskanie i zginanie
- Bardzo dobre właściwości robocze oraz doskonała rozplątność
- Uszlachetniona dodatkiem żywic syntetycznych i włókien wzmacniających
- Tworzy bardzo gładką i równą powierzchnię
- Bardzo niski skurcz liniowy
- Odporna na obciążenia skupione – ruch kółek meblowych
- Do stosowania na podłoża z ogrzewaniem podłogowym
- Także do aplikacji w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych (np. łazienki, pralnie, kuchnie)
- Certyfikat EMICODE EC1 PLUS - bardzo niska emisja LZO (VOC)

Przeznaczenie

Produkt może być stosowany na podłożach cementowych oraz do napraw i poziomowania podłoży, również z ogrzewaniem podłogowym. Doskonały jako podkład pod wszelkiego rodzaju wykładziny podłogowe jak np. linoleum, wykładziny PVC, tekstylne, kauczukowe oraz płytki ceramiczne i z kamienia naturalnego, panele podłogowe, parkiet. Polecany do stosowania w nowych i remontowanych pomieszczeniach mieszkalnych oraz użyteczności publicznej.

Dane techniczne

Produkt	
Możliwość wchodzenia:	po ok. 3 godz.
Układanie posadzek:	po ok. 24 - 36 godz.* / 10 mm; +12 godz./ mm
Układanie posadzek:	po ok. 4 godz. dla warstwy <5 mm / dotyczy płytek ceramicznych
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach:	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$
Reakcja na ogień:	A1
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach:	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$
Min. grubość warstwy:	1 mm
Max. grubość warstwy:	25 mm
Czas obróbki:	ok. 30 min.
Odporność na nacisk koła:	> 5 mm RWFC550

Wariant(y)	Nivello 20 25kg
Wydajność	ok. 5,2 m ² /worek (dla grubości 3 mm)
Zużycie	ok. 1,6 kg/m ² /mm
Zapotrzebowanie wody	ok. 5,5 - 5,75 l/25kg (tj. 22%)

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 wrażliwych na wilgoć zaleca się wykonać pomiar wilgotności (metodą CM).



Opakowanie	Worek 25 kg, 54 wor./pal. = 1350 kg
Przechowywanie	W suchym miejscu, oryginalnie zapakowany, na paletach – 9 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. przez szlifowanie, frezowanie lub szrotowanie. Wytrzymałość podłoża na odrywanie powinna wynosić powyżej 1,0 N/mm ² (metoda Pull-off). Wilgotność resztkowa musi odpowiadać normom dla danego rodzaju posadzki. Baumit Nivello 20 może być układany jako związany z podłożem na jastrychach cementowych oraz podłożach betonowych. Podłoże nie może być hydrofobowe (musi być chłonne). Nie stosować na podłoża drewniane, metalowe, anhydrytowe oraz z tworzyw sztucznych. Dylatacje konstrukcyjne należy przenieść przez wszystkie warstwy podłogi. Jeżeli masa samopoziomująca Nivello 20 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. wkrety, 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 środkiem Baumit Grund, a podłoża o niskiej chłonności (np. beton wibrowany, lastriko) zagruntować Baumi Super-Primer.
------------------------------	--

Obróbka	<p>Przygotowanie zaprawy:</p> <p>Zawartość worka 25 kg wsypać do naczynia z ok. 5,5 - 5,75 l (22%) czystej, chłodnej wody i dokładnie wymieszać przez ok. 4 minuty wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym (≤600 obr./min.) do uzyskania jednolitej, pozbawionej grudek masy. Odczekać ok. 1÷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.</p>
----------------	---

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 mieszającego - 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 naciąć ułożoną 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. Przed układaniem warstw wykończeniowych należy wykonać pomiar wilgotności 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.