



# Baumit Nivello 20

## Samopoziomująca masa cementowa 1-25 mm



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

**Produkt** Fabrycznie przygotowana, uszlachetniona dodatkami żywic syntetycznych, sucha mieszanka na bazie cementu. 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.

**Skład** Spoiwo cementowe, kruszywa, dodatki i domieszki.

- Właściwości**
- Wysoka wytrzymałość na ściskanie i zginanie
  - Bardzo dobre właściwości robocze oraz doskonała rozplątność
  - Uszlachetniona dodatkami żywic syntetycznych
  - 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)
  - Bezpieczna dla wykonawców i użytkowników – niskoemisyjna, certyfikat EMICODE EC1 PLUS

**Przeznaczenie** Produkt może być stosowany na podłożach cementowych oraz do napraw i poziomowania podłoży, również z ogrzewaniem podłogowym. Doskonali 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.

|                        |   |                        |
|------------------------|---|------------------------|
| <b>Dane techniczne</b> | Możliwość wchodzenia:                   | po ok. 6 godz.         |
|                        | Układanie posadzek:                     | po ok. 24 - 36 godz.*  |
|                        | Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach:  | ≥ 5 N/mm <sup>2</sup>  |
|                        | Reakcja na ogień:                       | A1                     |
|                        | Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: | ≥ 25 N/mm <sup>2</sup> |
|                        | Min. grubość warstwy:                   | 1 mm                   |
|                        | Max. grubość warstwy:                   | 25 mm                  |
|                        | Czas obróbki:                           | ok. 30 min.            |
|                        | Odporność na nacisk koła:               | > 5 mm RWFC550         |

|                      | Nivello 20 25kg                                   |
|----------------------|---|
| Wydajność            | ok. 5,2 m <sup>2</sup> /worek (dla grubości 3 mm) |
| Grubość warstwy      | 1 mm - 20 mm                                      |
| Zużycie              | ok. 1,6 kg/m <sup>2</sup> /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).



|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Opakowanie</b>            | Worek 25 kg, 54 wor./pal. = 1350 kg  |
| <b>Przechowywanie</b>        | W suchym miejscu, oryginalnie zapakowany, na paletach – 9 miesięcy.  |
| <b>Gwarancja jakości</b>     | Stać 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 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 śrutowanie. Wytrzymałość podłoża na odrywanie powinna wynosić powyżej 1,0 N/mm <sup>2</sup> (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 $\geq 5$ 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 wkreta określał docelowy poziom masy samopoziomującej).   |
| <b>Przygotowanie podłoża</b> | Podłoże dokładnie oczyścić i odkurzyć. Przed wylewaniem masy samopoziomującej, chłonne powierzchnie należy zagruntować środkiem Baumit Grund, a podłoża o niskiej chłonności (np. beton wibrowany, lastrико) zagruntować Baumit SuperPrimer.   |
| <b>Obróbka</b>               | <b>Przygotowanie zaprawy:</b><br>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 ( $\leq 600$ obr./min.) do uzyskania jednorodnej, 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.<br><br>Świeżo wymieszaną masę układać na uprzednio zagruntowane podłoże i rozprowadzić w żądanej grubości używając np. rakli. Dodatkowo można ułatwić rozpląt masy oraz poprawić jakość powierzchni odpowietrzając ją wałkiem kołczastym. 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 rozpląwu wylewanej mieszanki (test rozpląwności: 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 ułożoną wylewkę w przewężeniach pomieszczeń (np. w progach drzwi). |
| <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 (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.   |

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.