

Topoplan® FE 40

Samopoziomująca masa cementowa



STRONA 1 z 2

Opis produktu

Posadzkowa, samopoziomująca masa cementowa wzbogacona tworzywami sztucznymi. Idealne rozwiązanie do wykonania równej, wytrzymałej, odpornej na ścieranie i niepyłającej posadzki, zarówno w obiektach nowych, jak i remontowanych. Charakteryzuje się o szybkim przyroście wytrzymałości oraz skompensowanym skurczem w czasie wiązania co umożliwia szybką eksploatację posadzki od momentu jej wykonania.

Zastosowanie

Zaprawa przeznaczona jest do:

- wyrównywania podłoża, pod wszelkiego rodzaju okładziny podłogowe: parkiety, wykładziny dywanowe, linoleum, PCV, oraz pod okładziny ceramiczne,
- wykonywania cienkowarstwowych posadzek przemysłowych w magazynach, warsztatach oraz centrach handlowych,
- dzięki wysokiej trwałości na zmiany temperaturowe doskonale nadaje się na ogrzewane powierzchnie podłogowe.
- do zastosowania w przemyśle morskim

Właściwości

- bardzo dobra rozplywność i możliwość pompowania
- wysoka wytrzymałość,
- skompensowany skurcz w czasie wiązania
- bardzo dobra przyczepność do podłoża betonowego
- wydajna i łatwa w obróbce
- umiarkowany ruch pieszcy po około 6 – 8 godz.

Uziarnienie i zalecana grubość warstwy

- uziarnienie do 04 mm,
- Grubość warstwy od 10 do 50 mm.

Przygotowanie powierzchni

Podłoże betonowe musi być oczyszczone, pozbawione luźnych części betonu, zanieczyszczeń, pyłu, oleju i wszelkich środków antyadhezyjnych. Wszelkie ubytki, szczeliny, pęknięcia w podłożu muszą być naprawione. Tak przygotowaną powierzchnię należy starannie odkurzyć, a następnie zagruntować preparatem gruntującym EuroCret TGS lub EuroCret GM.

Minimalna wytrzymałość podłoża betonowego powinna odpowiadać klasie B20 (C16/20), a wytrzymałość na odrywanie badana metodą „pull off” powinna być większa od 1,5 N/mm².

Szczeliny dylatacyjne z istniejącego podłoża betonowego powinny być przeniesione na nowo wykonaną warstwę z **Topoplan® FE 40**. Wszystkie podłoża, na których stosuje się **Topoplan® FE 40** powinny mieć co najmniej 28 dni.

Przygotowanie Topoplan® FE 40

Zaprawa wymaga dodania jedynie odpowiedniej ilości wody

1. Proporcje mieszania

- Około 3,25 – 3,5 l wody na worek 25 kg.

W zależności od temperatury otoczenia ilość wody może ulec zmianie o ok. ± 0,2 l.

2. Mieszanie

Mieszanie należy prowadzić wolnoobrotową mieszarką lub w betoniarnie z wymuszonym mieszaniem. Mieszanie ręczne jest niedopuszczalne. Do pojemnika należy wlać ok. ¾ wymaganej, maksymalnej ilości wody, wsypać zaprawę i mieszać przez ok. 2 min. Następnie należy dodać resztę wody i ponownie wymieszać aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny i wymaganej konsystencji. Zaprawę zostawić na czas „dojrzwania” ok. 3 min. Po tym czasie zaprawę należy jeszcze raz zamieszać.

Całkowity czas mieszania: od 4 min do 6 min.

3. Aplikacja

Przygotowaną masę wylać na zagruntowane podłoże i równomiernie rozprowadzić za pomocą gładkiej kielni lub odpowiedniej pacy do dużej powierzchni. W miarę możliwości należy wylewać wymaganą grubość warstwy w ramach jednego cyklu roboczego. Zaleca się używanie co najmniej 2 pojemników do mieszania lub użycie specjalnych pomp do mas samopoziomujących. Przyspiesza to pracę i ułatwia łączenie wylewanych porcji. W celu poprawienia jakości powierzchni i lepszego rozplywania się masy należy niezwłocznie po wylaniu przewalcować ją wałkiem odpowietrzającym.

Wskazówki

- roboty przy aplikacji masy **Topoplan® FE 40** należy wykonywać przy dobrej pogodzie, przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +30°C,
- obniżenie temperatury powietrza i podłoża poniżej +5°C w pierwszych godzinach po aplikacji jest niedopuszczalne. W wysokiej wilgotności i niskiej temperaturze masa dłużej wiąże.
- świeżo wylaną masę należy chronić przed przeciągiem, nadmiernym nasłonecznieniem i wysoką temperaturą.

Zużycie

Orientacyjne zużycie suchej zaprawy Topolit FE 40 wynosi około 1800 kg na 1m³ świeżej zaprawy.

Magazynowanie

Przechowywać w chłodnym i suchym otoczeniu. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Zaleca się zużycie w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.

Forma dostawy

25 kg worek papierowy wzmocniony folią PE
48 x 25 kg = 1200 kg na europalecie

Topoplan® FE 40

Samopoziomująca masa cementowa



STRONA 2 z 2

Dane techniczne

Topoplan® FE 40	Wytrzymałość na ściskanie w N/mm ²	Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu N/mm ²
1 dzień	≥ 10	≥ 2,0
7 dni	≥ 30	≥ 4,0
28 dni	≥ 40	≥ 6,5

HUFGARD POLSKA Sp. z o.o.

42-209 Częstochowa
ul. Rząsawska 44/46

tel. +48 34 360 46 94

www.pt-polska.com

Podane w karcie technicznej dane i zalecenia wynikają z naszych badań i doświadczeń, jednak nie są zobowiązujące. Należy uwzględnić specyfikę obiektu budowlanego i dostosować odpowiednio dane, a w sytuacjach szczególnych należy przeprowadzić próby. Za prawidłowość powyższych danych odpowiadamy tylko w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy z wyłączeniem ich skutecznego zastosowania. Zalecenia naszych współpracowników odbiegające od danych zawartych w karcie technicznej są dla nas zobowiązujące, jeśli zostaną potwierdzone w formie pisemnej.

Wydanie: 31-07-2023

Po ukazaniu się nowego wydania powyższe stają się nieaktualne.

Powyższe dane są uśrednionymi wartościami przy temperaturze obróbki +20°C. Niższe temperatury opóźniają, natomiast wyższe przyspieszają przyrost wytrzymałości.