MFC LEVEL 304

Cementowa masa samopoziomująca 1-5 mm

MFC LEVEL 304 to cementowa masa samopoziomująca przeznaczona do wyrównywania powierzchni i drobnych nierówności podłoży, głównie betonowych, przed wykonaniem wykładzin podłogowych. Dostarczana jest jako fabrycznie przygotowana sucha mieszanka do połączenia z wodą na budowie. Jednorazowo może być układana w warstwie od 1 do 5 mm.

1-5 mm	25 MPa	15-20 min	1,7 kg
grubość warstwy	ściskanie po 28 dniach	czas urabialności	zużycie / m² / mm

Przeznaczenie

- wyrównywanie powierzchni i niewielkich nierówności podłoży betonowych,
- warstwa wyrównująca pod wykładziny podłogowe,
- budownictwo mieszkaniowe i obiekty użyteczności publicznej,
- wykonywanie warstw o grubości 1-5 mm w jednym cyklu roboczym.

Najważniejsze właściwości

- cementowa, fabrycznie przygotowana sucha mieszanka,
- samopoziomujące rozprowadzanie po przygotowanym podłożu,
- wytrzymałość na ściskanie minimum 25 MPa po 28 dniach,
- możliwość chodzenia po około 1-3 godzinach,
- zgodność z typowymi klejami i wykładzinami podłogowymi.*

Dane techniczne

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Grubość warstwy	1-5 mm	**Czas urabialności**	15-20 min
Możliwość chodzenia	1-3 h	**Kolejne warstwy**	po ok. 24 h
Układanie wykładziny	po ok. 48 h**	**Wartość pH**	11
Test rozpływu	160-170 mm	**Gęstość nasypowa**	1980 kg/m³
Wytrzymałość na ściskanie	min. 25 MPa	**Wytrzymałość na zginanie**	min. 5 MPa
Przyczepność po 28 dniach	min. 2,5 MPa	**Skurcz właściwy**	maks. -0,04%
Maks. uziarnienie	1,0 mm	**Woda zarobowa**	5 l / 25 kg
Zużycie suchej mieszanki	1,7 kg/m²/mm	**Temperatura aplikacji**	+5°C do +25°C

* Zgodność należy potwierdzić z wymaganiami producenta kleju lub wykładziny. ** Termin zależy od wilgotności podłoża i warunków dojrzewania.

Parametry określono w temperaturze 23°C i przy wilgotności względnej powietrza 50%.

Wytrzymałość na ściskanie i zginanie po 7 dniach osiąga minimum 60% wartości deklarowanej po 28 dniach.

Przygotowanie i aplikacja

01 **Oceń i oczyść podłoże**
Podłoże musi być stabilne, bez luźnych cząstek i tłuszczu. Dobierz śrutowanie, szlifowanie lub frezowanie, a następnie dokładnie usuń pył.

02 **Napraw ubytki i pęknięcia**
Ubytki i pęknięcia napraw materiałem MFC Sanfix 200. Wyznacz najniższe i najwyższe punkty, aby dobrać właściwą grubość warstwy.

03 **Zagruntuj MFC Primer 620**
Na oczyszczone podłoże nanieś grunt szczotką lub natryskiem. Pierwsza aplikacja: rozcieńczenie 1:5; druga: 1:3. Wykonaj jedną lub dwie aplikacje zależnie od chłonności.

04 **Wymieszaj z wodą**
Bezpośrednio przed aplikacją wymieszaj 25 kg suchej mieszanki z 5 l wody pitnej (20%). Kontroluj wymaganą rozlewność testem rozpływu.

05 **Przygotuj i podawaj materiał**
Na większych powierzchniach użyj automatycznej mieszarki z pompą i wężem. Przy mniejszym zakresie prac materiał można mieszać w pojemniku mieszadłem wolnoobrotowym.

06 **Wylewaj i odpowietrzaj**
Zużyj mieszankę w ciągu 15-20 minut. Wylewaj pasmami 20-30 cm, kolejne porcje łącz w ciągu 5 minut. Rozprowadź raklą zębatą i odpowietrz wałkiem kolczastym.

07 **Chroń i wykonaj dylatacje**
W początkowej fazie dojrzewania unikaj przeciągów i skrajnych temperatur. Chroń powierzchnię przed uszkodzeniem przez 48 godzin. Dylatacje natnij w ciągu 24 godzin.

Czasy technologiczne

- chodzenie: po ok. 1-3 h,
- kolejne warstwy: po ok. 24 h,
- układanie wykładziny: po ok. 48 h,
- ochrona przed uszkodzeniem: 48 h.*

Warunki aplikacji

- temperatura podłoża, materiału i otoczenia: od +5°C do +25°C,
- unikaj przeciągów i skrajnych temperatur,
- zapewnij równomierne dojrzewanie warstwy.

Ważne informacje

Zalecenia

- sprawdzaj rozlewność podczas aplikacji,
- mechanicznie przygotuj i dokładnie odkurz podłoże,
- przestrzegaj ciągłości wylewania,
- przed wykładziną sprawdź wilgotność podłoża,
- dobierz klej i wykładzinę zgodnie z ich dokumentacją.

Ograniczenia

- nie stosuj jako końcowej powierzchni użytkowej,
- nie przekraczaj warstwy 1-5 mm w jednym cyklu,
- nie dodawaj większej ilości wody,
- nie aplikuj poza zakresem +5°C do +25°C,
- nie obciążaj mechanicznie świeżej warstwy.

JAKOŚĆ

Produkt jest kontrolowany w toku produkcji i badany laboratoryjnie. Warunkiem uzyskania deklarowanych parametrów jest przestrzeganie instrukcji technologicznej.

PRZECHOWYWANIE I GWARANCJA

Worki 25 kg, 40 worków na palecie. Przechowywać w suchym miejscu, chronić przed wilgocią i skrajnymi temperaturami. Okres gwarancji: 6 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu.

BEZPIECZEŃSTWO

Produkt zawiera cement i po zmieszaniu z wodą ma odczyn zasadowy. Chroń oczy i skórę, unikaj wdychania pyłu, stosuj środki ochrony osobistej i przechowuj poza zasięgiem dzieci. W razie kontaktu z oczami przemyj je wodą i skonsultuj się z lekarzem.

* Podane czasy zależą od temperatury, wilgotności, grubości warstwy oraz wilgotności podłoża. Produkt do użytku profesjonalnego. Przed realizacją zapoznaj się z instrukcją aplikacji i wykonaj próbę technologiczną. Opracowanie na podstawie karty źródłowej 03/2007. Wersja redakcyjna: 10/2026.