



MFC FINAL 410

Samopoziomujący jastrych przemysłowy do średnio ciężkiej eksploatacji

MFC FINAL 410 jest cementową, samopoziomującą suchą mieszanką przeznaczoną do wykonywania końcowych warstw posadzkowych na nowych i istniejących podłożach betonowych. Po połączeniu z wodą tworzy rozplýwną masę o wysokiej wytrzymałości mechanicznej i odporności na ścieranie. Produkt jest przeznaczony do powierzchni przemysłowych użytkowanych w warunkach średnio ciężkiej eksploatacji.

4-15 mm	C40 / F12	AR 0,5	3-5 h
grubość warstwy w jednym cyklu	parametry mechaniczne po 28 dniach	odporność na ścieranie wg EN 13892-4	orientacyjny czas do ruchu pieszego

Najważniejsze właściwości

- samopoziomująca konsystencja umożliwiająca szybkie wykonywanie dużych powierzchni,
- wysoka wytrzymałość na ściskanie i zginanie,
- bardzo dobra odporność na ścieranie i obciążenia toczne,
- możliwość aplikacji ręcznej lub maszynowej,
- warstwa końcowa do nowych i istniejących podłoży betonowych,
- jednorodna powierzchnia przystosowana do dalszego użytkowania lub wykończenia.

Obszary zastosowania

- hale produkcyjne i montażowe,
- magazyny oraz centra logistyczne,
- garaże, parkingi i strefy komunikacyjne,
- supermarkety i powierzchnie handlowe,
- warsztaty i obiekty techniczne,
- renowacja starych i wykonywanie nowych posadzek betonowych.

ZUŻYCIE	WODA ZAROBOWA	CZAS URABIALNOŚCI
około 1,7 kg/m ² na 1 mm	4,5-4,75 l na 25 kg	15-20 minut

Podane czasy dotyczą warunków laboratoryjnych i mogą ulec zmianie w zależności od temperatury, wilgotności, grubości warstwy oraz parametrów podłoża.

Przygotowanie podłoża i aplikacja

Podłoże musi być stabilne, nośne, czyste i wolne od pyłu, tłuszczów, mleczka cementowego oraz luźnych fragmentów. Zaleca się przygotowanie mechaniczne przez szlifowanie lub frezowanie, a następnie dokładne odkurzenie.

01	Sprawdź podłoże Określ jego wytrzymałość, równość i chłonność. Wyznacz najniższe oraz najwyższe punkty, aby dobrać grubość warstwy.
02	Wykonaj naprawy Uzupełnij ubytki i pęknięcia odpowiednią zaprawą, np. MFC SANIFIX 200. Podłoża słabsze niż 1 MPa lub nierówności powyżej 15 mm wymagają odpowiedniego wyrównania, np. MFC FINAL 420.
03	Zagruntuj Nanieś MFC PRIMER 620 szczotką lub natryskiem. Stosuj rozcieńczenie 1:5 dla pierwszej warstwy i 1:3 dla drugiej. Liczbę aplikacji dobierz do chłonności betonu.
04	Przygotuj mieszankę Wymieszaj 25 kg suchej mieszanki z 4,5-4,75 l czystej wody. Kontroluj konsystencję testem rozplwu - wartość docelowa wynosi 155-165 mm.
05	Wylej materiał Podawaj masę pasami o szerokości około 20-30 cm. Kolejne partie łącz możliwie szybko, najlepiej w czasie do 5 minut.
06	Wyrównaj i odpowietrz Rozprowadź świeżą masę łata oraz stalowym gładzikiem, zapewniając połączenie kolejnych pasów i usunięcie pęcherzy powietrza.
07	Wykonaj dylatacje Odtwórz lub natnij wymagane szczeliny dylatacyjne najpóźniej w ciągu 24 godzin od aplikacji.

Aplikacja maszynowa

- Stosuj automatyczną mieszarkę połączoną z pompą i węzłem podającym.
- Regularnie kontroluj ilość wody oraz rozplw mieszanki.
- Zorganizuj pracę tak, aby utrzymać mokre połączenia kolejnych pasów.

Aplikacja ręczna

- Przy mniejszych powierzchniach stosuj czyste naczynie i wolnoobrotowe mieszadło.
- Nie zwiększaj ilości wody w celu wydłużenia czasu pracy.
- Gotową porcję wykorzystaj w ciągu 15-20 minut.

WARUNKI I PIELĘGNACJA

Temperatura podłoża, materiału i otoczenia podczas aplikacji: od +5°C do +25°C. Unikaj przeciągów, silnego nasłonecznienia i skrajnych temperatur. Chroń powierzchnię przed uszkodzeniami mechanicznymi przez minimum 48 godzin oraz zapewnij równomierne dojrzewanie.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Grubość warstwy	4-15 mm
Czas urabialności	15-20 min
Ruch pieszy	po około 3-5 h
Lekkie obciążenie	po około 7 dniach
Wartość pH	11
Rozptyw	155-165 mm
Gęstość nasypowa suchej mieszanki	1980 kg/m³
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	min. 40 MPa
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach	min. 12 MPa
Przyczepność metodą odrywania po 28 dniach	min. 2,5 MPa
Ścieranie wg EN 13892-4	maks. 0,01 mm - AR 0,5
Ścieranie wg EN 13892-5	maks. 16,5 cm³ - RWA 20
Stabilność objętościowa	maks. -0,03%
Właściwości antypoślizgowe	wystarczające - wg danych źródłowych
Maksymalny wymiar ziarna	1,0 mm

Wytrzymałość po 7 dniach

Wytrzymałość na ściskanie oraz wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu po 7 dniach osiągają co najmniej 60% wartości deklarowanych po 28 dniach.

Pakowanie i przechowywanie

Produkt jest dostarczany w workach 25 kg, po 40 worków na palecie. Przechowuj w suchym pomieszczeniu, chroniąc materiał przed wilgocią i skrajnymi temperaturami.

Bezpieczeństwo

Produkt zawiera cement i po kontakcie z wodą ma odczyn zasadowy. Chroń skórę oraz oczy i ograniczaj wdychanie pyłu. Stosuj rękawice, okulary oraz ochronę dróg oddechowych. Przed użyciem przeczytaj aktualną kartę charakterystyki.

Jakość wykonania

Osiągnięcie deklarowanych parametrów wymaga przestrzegania technologii przygotowania podłoża, gruntowania, dozowania wody, mieszania, aplikacji i pielęgnacji. Przed realizacją zaleca się wykonanie pola próbnego oraz zapoznanie z aktualną instrukcją aplikacji.

Wersja redakcyjna: 09/2026 | Parametry opracowano na podstawie przekazanej dokumentacji technicznej MFC FINAL 410.