



MFC FINAL 430

Samopoziomująca posadzka cementowa do ciężkiej eksploatacji

MFC FINAL 430 jest szybkowiązającą, cementową mieszanką jastrychową zawierającą dobrane wypełniacze i dodatki modyfikujące. Po wymieszaniu z wodą tworzy samopoziomującą warstwę przeznaczoną do wyrównywania nowych i istniejących podłoży betonowych oraz wykonywania końcowych powierzchni przemysłowych narażonych na intensywną eksploatację.

WARSTWA KOŃCOWA: MFC FINAL 430 może stanowić finalną mineralną powierzchnię posadzki. Sposób dodatkowego zabezpieczenia należy dobrać do planowanego obciążenia i warunków użytkowania.

5-15 mm	≥ 45 MPa	3-5 h	3,75 l / 25 kg
grubość warstwy w jednym cyklu	wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	orientacyjny czas do ruchu pieszego	orientacyjna ilość wody zarobowej

Przeznaczenie

- końcowe powierzchnie przemysłowe na nowym i starym betonie,
- wyrównywanie podłoży narażonych na intensywne zużycie,
- hale produkcyjne i zakłady przemysłowe,
- magazyny oraz centra dystrybucyjne,
- garaże, warsztaty i obiekty techniczne,
- supermarkety i intensywnie użytkowane obiekty handlowe.

Najważniejsze właściwości

- samopoziomująca konsystencja,
- krótki czas urabialności i szybkie wiązanie,
- wytrzymałość na ściskanie minimum 45 MPa,
- wytrzymałość na zginanie minimum 12 MPa,
- wysoka przyczepność do prawidłowo przygotowanego podłoża,
- maksymalna wielkość ziarna 1,6 mm,
- zużycie około 1,9 kg/m² na każdy 1 mm grubości.

ZUŻYCIE	CZAS URABIALNOŚCI	LEKKIE OBCIĄŻENIE
ok. 1,9 kg/m ² /mm	15-20 minut	po ok. 7 dniach

Przygotowanie podłoża i aplikacja

Podłoże musi być stabilne, nośne oraz wolne od tłuszczu, pyłu i luźnych fragmentów. Nierówności należy zinwentaryzować, aby prawidłowo ustalić projektowaną grubość warstwy.

01	Przygotuj mechanicznie podłoże Usuń słabe warstwy przez śrutowanie, szlifowanie lub frezowanie. Następnie dokładnie odkurz powierzchnię odkurzaczem przemysłowym.
02	Napraw rysy i ubytki Otwory, pęknięcia i wykruszenia napraw właściwą zaprawą lub systemem naprawczym, np. MFC SANIFIX 200.
03	Wyznacz poziomy Sprawdź najniższe i najwyższe punkty podłoża. Przy nierównościach powyżej 15 mm albo słabej warstwie podłoża poniżej 1,0 MPa zastosuj wcześniej MFC FINAL 440.
04	Zagruntuj powierzchnię Nałóż MFC PRIMER 620: pierwszą warstwę w rozcieńczeniu 1:5 z wodą, a drugą 1:3. Liczbę aplikacji dopasuj do chłonności podłoża.
05	Wymieszaj produkt Połącz 25 kg suchej mieszanki z około 3,75 l czystej wody, czyli około 15%. Kontroluj rozlewność w trakcie aplikacji; wartość odniesienia wynosi 125-135 mm.
06	Rozprowadź materiał Wylewaj mieszankę równomiernymi pasami o szerokości około 20-30 cm. Kolejne porcje łącz możliwie szybko, najlepiej w czasie do 5 minut.
07	Wyrównaj i odpowietrz Świeżą warstwę wyrównaj łatą oraz odpowiednim narzędziem stalowym, dbając o równą niweletę, połączenie pasów i usunięcie pęcherzy powietrza.

Warunki aplikacji

- Temperatura podłoża, mieszanki i otoczenia: od +5°C do +25°C.
- Przygotowaną porcję wykorzystaj w ciągu 15-20 minut.
- Na większych powierzchniach stosuj automatyczną mieszarkę z pompą; przy małym zakresie możliwe jest mieszanie porcjami.
- Nie zwiększaj ilości wody w celu wydłużenia czasu pracy.

Pielęgnacja i użytkowanie

- Unikaj przeciągów oraz skrajnych temperatur w początkowej fazie dojrzewania.
- Chroń powierzchnię przed uszkodzeniami mechanicznymi przez 48 godzin.
- Odtwórz dylatacje konstrukcyjne przez nacięcie w ciągu 24 godzin.
- Dobierz ewentualne zabezpieczenie powierzchni do obciążenia, zabrudzeń i sposobu czyszczenia.

Parametry techniczne i informacje użytkowe

Właściwości utwardzonego MFC FINAL 430 są zbliżone do parametrów zwartego betonu. Materiał może tworzyć końcową powierzchnię mineralną, a sposób jej zabezpieczenia należy dobrać do planowanego obciążenia, rodzaju zabrudzeń i sposobu użytkowania.

Parametr	Wartość
Grubość warstwy	5-15 mm
Zużycie suchej mieszanki	około 1,9 kg/m ² na 1 mm
Ilość wody	około 3,75 l na 25 kg, około 15%
Czas urabialności	15-20 minut
Ruch pieszcy	po około 3-5 h
Lekkie obciążenie	po około 7 dniach
Rozlewność kontrolna	125-135 mm
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	min. 45 MPa
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach	min. 12 MPa
Przyczepność przez odrywanie po 28 dniach	min. 2,5 MPa
Odporność na obciążenie toczne - SS 92 35 08	1 cm ³
Odporność na obciążenie toczne - ČSN EN 13892-5	16,5 cm ³
Wytrzymałość po 7 dniach	min. 60% wartości 28-dniowej
Gęstość nasypowa suchej mieszanki	około 2025 kg/m ³
Stabilność objętościowa	maks. 0,03% skurczu
Maksymalna wielkość ziarna	1,6 mm
Wartość pH	11

Pakowanie i przechowywanie

Produkt jest dostarczany w papierowych workach 25 kg, po 40 worków na palecie. Przechowuj w suchym miejscu, chroniąc przed wilgocią oraz skrajnie niską i wysoką temperaturą. Deklarowany okres gwarancji wynosi 6 miesięcy od daty produkcji.

Bezpieczeństwo

Produkt zawiera cement i po połączeniu z wodą ma odczyn zasadowy. Chroń oczy oraz skórę i ograniczaj wdychanie pyłu. Stosuj rękawice, okulary oraz ochronę dróg oddechowych. W przypadku kontaktu z oczami płucz je wodą i skonsultuj się z lekarzem. Chronić przed dziećmi.

Kontrola jakości

Uzyskanie deklarowanych właściwości wymaga przestrzegania technologii przygotowania podłoża, gruntowania, dozowania wody, mieszania, aplikacji i pielęgnacji. Rozlewność należy kontrolować w trakcie pracy, a przed realizacją zaleca się wykonanie pola próbnego.

WERSJA ZREDAGOWANA

Dokument opracowano ponownie na podstawie przekazanej karty technicznej, z zachowaniem jej parametrów produktu. Wersja redakcyjna: 09/2026.