

# Posadzka przemysłowa FMI 50

- > odporna na ścieranie
- > modyfikowana dodatkiem polimerów
- > samorozpływna
- > szybkie utwardzanie



## Opis produktu

FMI 50 łączy w sobie właściwości masy samopoziomującej oraz ostatecznej warstwy użytkowej posadzki przemysłowej. Może być stosowana zarówno wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

Po wymieszaniu z wodą uzyskuje się płynną zaprawę, która może być rozkładana ręcznie lub maszynowo. Grubość warstwy od 3 do 50 mm.

Masę FMI 50 można układać na podłożach cementowych oraz okładzinach ceramicznych.

Szczególnie zalecana jest do wykonywania posadzek przemysłowych poddawanych dużym obciążeniom mechanicznym, posadzek w centrach handlowych, biurach, halach wystawowych oraz powierzchniach, po których poruszają się pojazdy na kołach gumowych np.: parkingi wielopoziomowe, garaże, miejsca postojowe.

FMI 50 posiada wysoką wytrzymałość mechaniczną, może służyć jako ostateczna warstwa użytkowa.

W przypadku stosowania na zewnątrz posadzkę zaimpregnować, np. preparatem Repol EP 1 lub innym z oferty Murexin. Na posadzce FMI 50 można wykonywać również posadzkowe powłoki żywiczne.

### Forma dostawy:

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
25 KG / PS		48

### Przechowywanie:

W suchych warunkach, na drewnianych paletach, w oryginalnych opakowaniach.

Okres przechowywania: 12 miesięcy od daty produkcji.

Napoczęte opakowania należy szczelnie zamknąć, a ich zawartość szybko zużyć.

## Obróbka

### Zalecane narzędzia:

Wolnoobrotowe mieszadło elektryczne, pojemnik, paca, szpachla, rakla, wałek kolczasty, pompa ślimakowa z mieszalnikiem.

## Mieszanie:

Do dokładnie odmierzonej czystej, zimnej wody (4,5÷4,75 l na worek 25 kg) należy powoli wsypywać suchą zaprawę. Mieszać za pomocą mieszadła wolnoobrotowego (300÷600 obr/min), aż do uzyskania jednorodnej, homogenicznej masy. Po ok. 2-3 minutach ponownie przemieszać. Przy większych powierzchniach masę można układać za pomocą pompy. W temperaturze +20°C masa powinna być ułożona w ciągu 30 minut. W wyższych temperaturach czas otwarty ulega skróceniu. Niskie temperatury wydłużają czas obróbki.

## Obróbka:

Na przygotowanym podłożu ułożyć masę FMI 50 na wymaganą grubość od 3 do 50 mm, rozkładać masę za pomocą rakli lub pacy. Odpowietrzyć za pomocą wałka kolczastego. Dzięki właściwościom samorozplýwnym masa doskonale wyrównuje nierówności podłoża. Szczeliny dylatacyjne znajdujące się w podłożu należy odtworzyć poprzez nacięcie warstwy wylewki tarczą diamentową. Uszczelnić np. za pomocą masy poliuretanowej PU 15 lub PU 50. Optymalna temperatura obróbki od +15°C do +25°C.

## Dane techniczne

Gęstość	Gęstość świeżej zaprawy: ~2100 kg/m <sup>3</sup> ; Gęstość suchej zaprawy: ~1300 kg/m <sup>3</sup>
Kolor	szary
Zużycie	1,7 kg /m <sup>2</sup> /1mm grubości warstwy
obciążalność ruchem pieszym	po 3 - 4 godz. w zależności od grubości warstwy
wartość pH	ok. 12
Grubość warstwy	3 - 50 mm
Temperatura obróbki	+5°C do +35°C
Czas obróbki	30 min.
Czas wiązania	90 Min.
Spełnia klasę ekspozycji	XM 3 (wg PN-EN 206-1: ekstremalnie silnie zagrożenie ścieraniem: posadzki i nawierzchnie często najeżdżane przez pojazdy gąsienicowe)
Parametry mechaniczne	C35 F10 wg. EN 13813
Spadek	ok. 16 - 18 cm (d = 50 mm / h = 35 mm)

## Świadectwa kontrolne

### Sprawdzony zgodnie z (norma, klasyfikacja, ...)

Geprüft lt. ÖNORM B 4710-1: Verschleißbeanspruchung XM3

## Podłoże

### Odpowiednie podłoże:

Podłoże musi być suche, nieprzemarznięte, nośne, nieodkształcalne. Wolne od kurzu, pyłu, olejów i smarów, luźnych części oraz wszelkich substancji pogarszających przyczepność do podłoża. Zaprawa przeznaczona do stosowania na wszystkich standardowych podłożach cementowych. Nie stosować na podłożach drewnianych, z tworzywa sztucznego i metalu.

### Przygotowanie podłoża:

Podłoże przygotować poprzez oczyszczenie mechaniczne.

Następnie podłoże dokładnie oczyścić i zagruntować odpowiednim preparatem:

### Gruntowanie chłonnych podłoży:

Murexin AG 3

Murexin LF 1

Emulsja Murexin HE 20 wymieszana z wodą 1:1 (nakładanie mokre na mokre)

### Gruntowanie niechłonnych podłoży:

Supergrund D4

**Gruntowanie podłoży cementowych lub betonowych** (kiedy warstwami wykończeniowymi będą powłoki żywiczne):

Murexin EP 70 BM lub Murexin GH 50 z przesypaniem świeżo nałożonej warstwy żywicy piaskiem kwarcowym 0,6-1,2 mm

## Wskazówki na temat produktu i obróbki

Wskazówki dotyczące produktu:

- Podczas przetwarzania poza zalecaną temperaturą i / lub wilgotnością, właściwości materiału mogą się znacznie zmienić.
- Produkt przed stosowaniem powinien być przechowywany w temperaturze, w której będzie używany.
- Aby zachować właściwości produktu, nie można dodawać żadnych obcych materiałów!
- W przypadku produktów mieszanych z wodą lub rozcieńczanych należy dokładnie przestrzegać informacji podanych w kartach technicznych!
- W przypadku produktów barwionych, prawidłowość koloru należy sprawdzić przed użyciem!
- Jednolitość koloru można zagwarantować tylko w ramach jednej partii produkcyjnej.
- Na kolor produktu istotny wpływ mają warunki otoczenia podczas stosowania.
- Mogą występować interakcje składników produktu ze środkami do obróbki powierzchni.
- Materiał, który rozpoczął twardnienie lub wiązanie nie nadaje się już do wykorzystania!

Wskazówki wykonawcze:

- Nie używać przy temperaturze podłoża poniżej + 5 ° C!
- Idealny zakres temperatur podłoża i otoczenia dla produktu, wynosi od + 15 ° C do + 25 ° C.
- Idealny zakres wilgotności wynosi 40% do 60% wilgotności względnej.
- Wyższa wilgotność i/lub niższe temperatury wydłużają, a niska wilgotność i/lub wyższe temperatury skracają wysychania, wiązania, utwardzanie produktu.
- Zapewnić wystarczającą wentylację podczas fazy wysychania, wiązania i utwardzania!
- Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wiatrem i czynnikami atmosferycznymi!
- Chronić sąsiadujące elementy!
- Przed nakładaniem produktu nierówności i defekty podłoża powinny zostać naprawione!

Wskazówki:

- Zasadniczo zalecamy wykonanie pola testowego lub przeprowadzenie próby produktu.
- Przestrzegać kart technicznych wszystkich produktów MUREXIN używanych w systemie.
- W przypadku prac naprawczych należy zachować oryginalny produkt z danej partii.
- Hydroizolacja podpłytkowa nie może zastąpić hydroizolacji strukturalnej budynku.
- Ogrzewanie podłogowe nie może działać podczas nakładania i wiązania produktu.

Podane dane są wartościami średnimi, które zostały określone w warunkach laboratoryjnych. Ze względu na wykorzystanie naturalnych surowców deklarowane wartości pojedynczej partii mogą się nieznacznie różnić, nie wpływając na przydatność produktu.

## Wskazówki bezpieczeństwa

Niniejsza karta techniczna bazuje na rozległym doświadczeniu, została stworzona z najlepszej woli, nie jest prawnie wiążąca i nie jest ofertą w rozumieniu prawa czy też gwarancją wynikającą z zamówienia lub umowy sprzedaży. Aby zminimalizować ryzyko popełnienia błędów wykonawczych w karcie zawarto określone, ograniczone informacje. Naturalnie nie mogą być tam dokładnie opisane wszystkie dotychczasowe i możliwe zastosowania produktu. Zrezygnowano z danych, które dla fachowców są oczywiste. W przypadku niejasności bądź wątpliwości, jak również ujawnienia jakichkolwiek dodatkowych czynników mogących mieć wpływ na prawidłowość aplikacji produktu bądź technologii wykonania systemu, Wykonawca winien uprzednio przeprowadzić próbę na miejscu budowy, zabezpieczając w odpowiedni sposób jej wyniki oraz skontaktować się z działem technicznym firmy Murexin Polska Sp. z o.o. Niezależnie od powyższych zaleceń. Wykonawca zobowiązany jest do działania zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz z zasadami sztuki budowlanej. W momencie wydania nowego opracowania tej karty technicznej, poprzednia wersja traci swoją ważność.