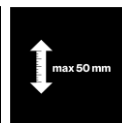
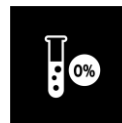


Posadzka przemysłowa FMI 50



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



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, biurowcach, 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 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>	-	42 <PS>

Przechowywanie

Przechowywać w zabezpieczonych przed mrozem, chłodnych i suchych pomieszczeniach. Termin przechowywania 365 dni.

Obróbka

Zalecane narzędzia

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

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),

14255, Posadzka przemysłowa FMI 50, obowiązuje od: 21.08.2023, Barbara Korb, Strona 1

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 ³ ; Gęstość suchej zaprawy: ~1300 kg/m ³
Wartość pH	ok. 12
Kolor	szary
Zużycie	1,7 kg /m ² /1mm grubości warstwy
Czas obróbki	30 min.
Możliwość chodzenia dla kolejnego etapu pracy	po 3 - 4 godz. w zal. od grubości warstwy
Temperatura obróbki	+5°C do +35°C
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 podłoża

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:

Grunтовanie chłonných podłóży:

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 przesypyaniem 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 min. 24 godz. 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 wytycznych zawartych w kartach technicznych wszystkich produktów MUREXIN używanych w systemie.
- W przypadku prac naprawczych należy zachować oryginalny produkt z danej partii.
- Hydroizolacja pod płytkowa 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.