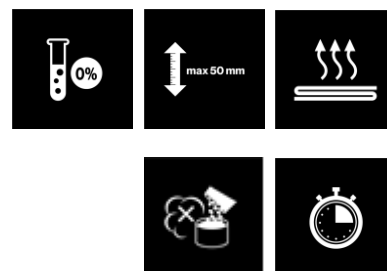


Samorozpływna posadzka przemysłowa TOPEL FMI 50



- > samorozpływna ze zredukowanym pyleniem
- > bardzo szybko wiążąca
- > z bardzo wysoką odpornością użytkową
- > grubość warstwy od 3 do 50 mm
- > do aplikacji ręcznej i maszynowej



Opis produktu

Przyjazna w aplikacji, samorozpływna, o zredukowanym pyleniu, cementowa masa wyrównawcza, do aplikacji ręcznej lub maszynowej w grubościach warstw od 3 do 50 mm, do stosowania wewnętrznych i na zewnątrz. Szczególnie nadaje się do wykonywania równych, mocno obciążonych posadzek przemysłowych w przemyśle i handlu. Ta mineralna masa wyrównująca ze względu na wysoką wytrzymałość mechaniczną i bardzo niską ścieralność może stanowić warstwę finalną, bezpośrednio użytą powłokę końcową (bez jakichkolwiek dalszych zabezpieczeń). Jednak w celu zabezpieczenia powierzchni przed wchłanianiem w głąb zanieczyszczeń powierzchniowych (walory estetyczne) oraz poprawy wytrzymałości powierzchniowej, można ją zastosować z dodatkową impregnacją np. preparatami na bazie krzemianów lub preparatami hydrofobowymi. Zaimpregnowana powierzchniowo TopLevel FMI 50 nadaje się znakomicie jako estetyczne wykończenie w pomieszczeniach mieszkalnych (architektura modernistyczna i budownictwo loftowe). Można ją również stosować jako bazę wyrównującą pod powłoki z polimerowych żywic reaktywnych.

Zakres zastosowań:

Powierzchnia użytkowa przeznaczona do obszarów o dużym natężeniu ruchu takie jak: sklepy, centra handlowe, hale eventowe oraz obszarów, w których poruszają się pojazdy na oponach gumowych takich jak garaże, magazyny, posadzki przemysłowe itp. Może być wykonywana jako finalna i wizualna powłoka dekoracyjna w pomieszczeniach mieszkalnych (z dodatkową impregnacją).

Forma dostawy

Opakowanie / 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

Do aplikacji materiału wykorzystujemy: wolnoobrotowe mieszadła elektryczne, odpowiednie naczynia do mieszania i dozowania wody zarobowej (o odpowiedniej pojemności) lub przy aplikacji maszynowej, odpowiednie pompy mieszająco-podające, kielnie, rakle dystansowe lub zębate, pace stalowe oraz wałki kolczaste do odpowietrzenia i wyrównywania świeżo wylanej masy.

Mieszanie

FMI 50 po dodaniu odpowiedniej ilości wody zarobowej należy mieszać w czystym naczyniu do mieszania mas za pomocą wolnoobrotowego mieszadła (ok. 300-600 obr./min) do uzyskania jednorodnej homogenicznej postaci bez grudek czy smug (czas mieszania ok. 4 minuty). Materiał miesza się w ściśle określonej i powtarzalnej proporcji mieszania (proporcjonalne dozowanie wody).

W przypadku mieszania ilości cząstkowych (nie pełnych opakowań), do określenia ilości wody zarobowej należy użyć wagi.

Proporcje mieszania:

ok. 4,5 litra wody na 25 kg masy FMI 50 (co odpowiada ok. 0,18 l/kg masy)

Obróbka

Całość świeżo wymieszanej w naczyniu masy bezzwłocznie wylać na powierzchnię do uzyskania pożądanej grubości warstwy (3-50 mm) i równomiernie ją rozprowadzić. W przypadku nakładania wielu warstw następną warstwę należy nałożyć natychmiast po tym, jak możliwym jest wejście na warstwę poprzedzającą (po czasie ok. 1-2 godzin od wylania warstwy poprzedzającej). Jeśli przerwa czasowa jest dłuższa, zalecane jest wykonanie ponownego gruntowania.

Masa Murexin FMI 50 jest pompowalna i nadaje się do zabudowy maszynowej z wykorzystaniem pomp mieszająco-podających i rakli dystansowej. Wymieszaną masę należy szybko i sprawnie zabudować w miejscu aplikacji. Zaprawę wstępnie przereagowaną nie może powtórnie urabiać poprzez dodanie większej ilości wody i powtórne mieszanie. W przypadku stosowania na zewnątrz i/lub jako użytkowa powłoka końcowa zalecamy wykonanie impregnacji powierzchni. Świeżo ułożoną warstwę masy należy bezzwzględnie chronić przed szybkim odparowaniem wody zarobowej. W tym celu należy przewidzieć odpowiednie środki lub zabiegi ochronne.

Narzędzia i urządzenia aplikacyjne należy czyścić wodą bezpośrednio po ich użyciu.

Dane techniczne

Baza chemiczna:	Cementy, kruszywa i dodatki uszlachetniające
Kolor:	szary
Zużycie	ok. 1,7 kg /m ² /1mm grubości warstwy
Grubość warstwy	3-50 mm grubości warstwy
Czas obróbki	ok 40 min. (w 23 °C)
Obciążenie ruchem pieszym	po 3 - 4 godz. w zal. od grubości warstwy (w temp. +23 °C)
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	Po 1 dniu: ok. 5 MPa; 7 dniach: ok. 7 MPa; 28 dniach: ok. 10 MPa
Wytrzymałość na nacisk	Po 1 dniu: ok. 20 MPa; 7 dniach: ok. 30 MPa; 28 dniach: ok. 42 MPa
Temperatura obróbki	+8°C do +30°C
Czas wiązania	90 Min.
Parametry mechaniczne	C40 / F10 wg. EN 13813

Podłoże

Odpowiednie podłoża

Powierzchnia musi być czysta, nośna, wymiarowo stabilna i wolna od substancji uniemożliwiających i zmniejszających przyczepność. Stare powłoki użytkowe należy bezwzględnie usunąć i wstępnie wyrównać wszystkie zagłębienia powierzchni. Z podłoża betonowego należy usunąć mleczko cementowe i dokładnie odkurzyć. Podłoże betonowe musi posiadać wytrzymałość na ściskanie > 25 MPa, wytrzymałość powierzchniową na odrywanie (przyczepność) co najmniej 1,5 MPa. Wszystkie elementy stalowe należy oczyścić z rdzy - odrdzewić.

Gruntowanie:

Powierzchnie o małym natężeniu ruchu (pomieszczenia wewnętrzne o małym natężeniu ruchu pieszego): gruntujemy Murexin Primer AG 3

Powierzchnie narażone na duże obciążenia: (obszary wewnętrzne o ruchu kołowym i obszary zewnętrzne): gruntujemy żywicą epoksydową Murexin EP 70 BM z zasypem piaskiem kwarcowym.

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 podpiłkowa 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. 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.