

Masa wyrównawcza FZ 100



- > szybko schnąca o bardzo wysokiej jakości
- > posiada doskonały rozptyw
- > łatwa w szlifowaniu
- > gwarantuje gładką powierzchnię
- > o dużej chłonności



Opis produktu

Wysokiej jakości, o doskonałej rozptywności, modyfikowana polimerami szybko wiążąca i szybko schnąca masa cementowa o niskim poziomie naprężeń. Dzięki dodatkowi specjalnych upłynniaczy pozwala na uzyskanie bardzo gładkiej powierzchni, jest łatwa w szlifowaniu i zapewnia dobrą przyczepność klejów, pod wszystkie rodzaje okładzin podłogowych. Może być podawana za pomocą pompy do wylewek. Masa ta jest przeznaczona do wygładzania, wyrównywania i niwelowania podkładów podłogowych w pomieszczeniach użyteczności publicznej i mieszkaniowej. Doskonała pod wszystkie rodzaje okładzin podłogowych: posadzki drewniane z drewna europejskiego i egzotycznego, płytki ceramiczne, wykładziny tekstylne, wykładziny elastyczne z PVC, kauczuku i linoleum. Przy grubszych warstwach (10-20 mm) można dodać 30% piasku kwarcowego 0,4-0,8 mm. Do wylewania pompą lub ręcznie. Nadaje się na wodne ogrzewanie podłogowe, może być obciążana kółkami krzesel. Do stosowania wewnątrz budynków.

Forma dostawy

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
25 KG / <PS>	-	42 <PS>

Przechowywanie

Przechowywać w zabezpieczonych przed mrozem, chłodnych i suchych pomieszczeniach. Termin przechowywania 180 dni.

Obróbka

Zalecane narzędzia

Wolnoobrotowe mieszadło elektryczne, kielnia, duże wiadro do mas, małe wiaderko pomiarowe do odmierzania wody, rakla lub grabie dystansowe, wałek z kolcami.

Mieszanie

Do czystego pojemnika z dokładnie odmierzoną zimną wodą należy powoli wsypywać masę FZ 100 i mieszać przez ok. 3-4 minuty mieszadłem wolnoobrotowym, aż do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek masy. Odczekać ok. 1-2 minuty i ponownie krótko wymieszać. Proporcje

61036, Masa wyrównawcza FZ 100, obowiązuje od: 25.07.2023, Barbara Korb, Strona 1

Systemy klejenia wykładzin i parkietu

mieszania: ok. 6,0 - 6,5 l wody na 25 kg worek masy FZ 100 (ok. 0,24 - 0,26 l/kg). W przypadku wylewania w grubszych warstwach powyżej 10 mm można dodać do masy piasek kwarcowy o uziarnieniu 0,4-0,8 mm w ilości max. do 30%.

Obróbka

Płynną masę należy wylewać na starannie przygotowane i wypoziomowane podłoże najlepiej jedną warstwą nie przekraczającą 20 mm grubości. Masę rozprowadzić równomiernie używając rakli lub pacy. Następnie masę odpowietrzyć wałkiem kolczastym. W przypadku konieczności nałożenia kolejnej warstwy, układać ją dopiero wtedy, gdy będzie można wejść na warstwę ułożoną wcześniej (po upływie ok. 2-4 godz.). Przy dłuższej przerwie powierzchnię należy przeszlifować, odkurzyć i ponownie zagruntować gruntem D1. Przy grubszych warstwach (10-20 mm) można dodać 30% piasku kwarcowego 0,4-0,8 mm. Na dużych powierzchniach masa FZ 100 może być układana za pomocą odpowiedniej pompy ślimakowej. Czas schnięcia wynosi ok. 6 – 8 godz. na mm grubości warstwy (dla warunków wysychania +20°C/65% wilgotności względnej powietrza, w zależności od chłonności podłoża). Minimalna grubość masy pod parkiet: 3 mm. W warstwie powyżej 3 mm minimalny czas wysychania wynosi 5 godz. na 1 mm.

Pielęgnacja:

Świeżo nałożoną masę należy chronić przed nasłonecznieniem, gwałtownym wysychaniem oraz przeciągami.

Dane techniczne

Zużycie	ok. 1,5 kg/m ² na grubość 1 mm
Dojrzewanie po ułożeniu	po ok. 6 - 8 godz. przy grubości 3 mm
Czas obróbki	ok. 20 min.
Obciążenie ruchem pieszym	po ok. 2 - 4 godz.
Wymagana ilość wody	ok. 0,24 - 0,26 l/kg (= 6,0 - 6,5 l / na worek 25 kg)

Świadectwa kontrolne

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

Nach DIN 13813 C40 F10

Brandklasse A1 fl nach DIN EN 13501-1

EC1-PLUS (Produkt bietet größtmögliche Sicherheit vor Emissionen und trägt zur Herstellung eines wohngesunden Raumklima bei.)

Podłoże

Odpowiednie podłoża

Masa przeznaczona do stosowania na wszystkich standardowych budowlanych podłożach mineralnych: chłonne podłoża mineralne, jastrychy cementowe i podłoża betonowe, jastrychy anhydrytowe, lany asfalt, podłoża drewniane, suche jastrychy. Nie stosować na podłożach z drewna, tworzywa sztucznego i metalu. Podłoże powinno być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, odpowiednimi normami i wytycznymi budowlanymi. Podłoże musi być suche (podkłady cementowe max 2% CM podkłady anhydrytowe max 0,5% CM, w przypadku ogrzewania podłogowego odpowiednio max 1,8% CM i 0,3% CM), mocne, stabilne, odpowiednio wytrzymałe, bez spękań, czyste, dobrze wyszlifowane, oczyszczone i odkurzone. Zaleca się, aby wytrzymałość na zrywanie podłoża była powyżej 1,0 N/mm² (metoda Pull-off), a wytrzymałość na ściskanie była

61036, Masa wyrównawcza FZ 100, obowiązuje od: 25.07.2023, Barbara Korb, Strona 2

większa niż 20 N/mm² (odpowiada to betonowi klasy C20/25). Warstwy podłoża ograniczające jego chłonność i przyczepność, np. twarde powłoki, mleczko cementowe, mleczko anhydrytowe, stare warstwy klejów lub mas wyrównawczych, itp. należy dokładnie usunąć poprzez szlifowanie, szcztkowanie, frezowanie lub śrutowanie. Wszystkie rysy i pęknięcia w podłożu należy poszerzyć, poprzecznie do rysy wykonać nacięcia co ok. 20÷30 cm na ½ grubości podkładu, dokładnie odkurzyć i umieścić tam kłamy HOCO, a następnie całość wypełnić żywicą 2K HOCO24 lub żywicą 2K SI 60, czy żywicą epoksydową 2K EP 170 i obficie zasypać piaskiem kwarcowym 0,4÷0,8 mm (min. 2,5 kg/m²). Ubytki w podłożu uzupełnić używając masy szpachlowej SF80 w grubości do 50 mm lub masy SF83 w grubości do 40 mm. Słabe podłoża, o niskiej wytrzymałości należy odpowiednio wzmocnić poprzez impregnację wzmacniającą w systemie Murexin. Dylatacje konstrukcyjne należy przenieść przez wszystkie warstwy podłogi. Wokół ścian i słupów należy wykonać dylatacje obwodowe (przykleić obwodową taśmę dylatacyjną). W większych i dłuższych pomieszczeniach oraz w przewężeniach pomieszczeń (w progach drzwi) należy wykonać na powierzchni dylatacje pośrednie. Zalecane pola dylatacyjne to ok. 36 m².

Gruntowanie:

Podłoża chłonne:

Podłoża chłonne należy wyszlifować, odkurzyć i zagruntować preparatem gruntującym Murexin D1 (w razie potrzeby rozcieńczyć grunt wodą w proporcji od 1:1 do 1:3). Pozostawić do wyschnięcia przez ok. 2÷3 godziny. Alternatywnie można użyć grunt penetrujący Murexin D7. Pozostawić do wyschnięcia przez ok. 15 minut. Przy bardzo chłonnym podłożu gruntowanie należy powtórzyć.

Podłoża niechłonne:

Podłoża niechłonne (np. lastriko, płytki ceramiczne) należy odtłuścić, wyszlifować, odkurzyć i zagruntować preparatem gruntującym Murexin Super grunt D4 Rapid. Pozostawić do wyschnięcia przez ok. 1-2 godziny. Zastosować grunt uniwersalny DX 9 bez rozcieńczenia. Alternatywnie można użyć żywicy epoksydowej Murexin 2K EP 170 oraz zasypać piaskiem kwarcowym 0,4-0,8 mm w ilości ok. 2,5 kg/m². Pozostawić do wyschnięcia przez ok. 12-24 godziny.

Podłoża anhydrytowe:

Podłoża anhydrytowe należy dokładnie wyszcztkować, sfrezować lub wyszlifować i zagruntować żywicą epoksydową Murexin 2K EP 170 lub gruntem poliuretanowym PU 5 Express (1-2 warstwy w zależności od chłonności podłoża) oraz zasypać piaskiem kwarcowym 0,4-0,8 mm lub 0,6-1,2 mm w ilości ok. 2,5 kg/m². Pozostawić do wyschnięcia przez ok. 12-24 godziny.

Podłoża z wilgocią resztkową do 5%CM:

Podłoża z wilgocią resztkową do 5% CM należy dokładnie oczyścić (wyszlifować, śrutować lub frezować) i dwukrotnie zagruntować żywicą epoksydową Murexin 2K EP 170 w odstępie co ok. 12-24 godz. Drugą warstwę świeżo nałożonej żywicy zasypać piaskiem kwarcowym 0,4-0,8 mm w ilości ok. 2,5 kg/m². Wylewanie masy po ok. 24 godzinach.

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.

61036, Masa wyrównawcza FZ 100, obowiązuje od: 25.07.2023, Barbara Korb, Strona 3

Systemy klejenia wykładzin i parkietu

- 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 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.