

Szybkoschnąca samorozpływna cementowa masa wyrównawcza MX Flex



- > szybkoschnąca i szybkowiążąca
- > zakres grubości 5 - 40 mm
- > zbrojona włóknami
- > parametry wytrzymałościowe C35-F10-B2
- > nadaje się na ogrzewanie podłogowe

Opis produktu

Szybkoschnąca, samorozpływna, zbrojona włóknami, nie zawierająca kazeiny, modyfikowana polimerami cementowa masa wyrównawcza i wygładzająca. Do przygotowania podkładów cementowych i betonowych przed montażem posadzek z elastycznych wykładzin podłogowych PVC, wykładzin linoleum i kauczukowych, wykładzin i płytek dywanowych, płytek ceramicznych i kamienia, desek warstwowych i drewna litego. Produkt nie zawiera szkodliwych dodatków, dlatego może być stosowany w obiektach użyteczności publicznej jak przedszkola, szkoły, szpitale i obiekty służby zdrowia. Produkt nadaje się do stosowania na podkłady z wodnym ogrzewaniem podłogowym oraz na obciążenie fotelami biurowymi na kółkach.

Forma dostawy:

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
PS 20 kg		60 szt.

Przechowywanie:

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu, na drewnianej paletce, w oryginalnych opakowaniach. Termin przechowywania 9 miesięcy.

Obróbka

Zalecane narzędzia:

Wolnoobrotowe mieszadło elektryczne, rakla, paca stalowa, szpachla, kielnia, duże wiadro do mas, małe wiaderko pomiarowe do odmierzania wody, wałek kolczasty. Narzędzia czyścić wodą przed stwardnieniem masy.

Mieszanie:

Do czystego pojemnika z dokładnie odmierzoną zimną wodą należy powoli wsypywać masę MX Flex 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 mieszania: 4,0 l / 20 kg worek masy MX Flex (0,20 l/kg) przy grubości powyżej 10 mm
4,4 l / 20 kg worek masy MX Flex (0,22 l/kg) przy grubości do 10 mm

Obróbka:

Płynną masę należy wylewać na starannie przygotowane i wypoziomowane podłoże najlepiej jedną warstwą nieprzekraczającą 40 mm grubości. Masę rozprowadzić równomiernie używając rakli lub pacy. Następnie masę odpowietrzyć wałkiem kolczastym.

W przypadku konieczności nałożenia kolejnej warstwy, układać ją po całkowitym wyschnięciu poprzedniej. Przy dłuższej przerwie powierzchnię należy przeszlifować, odkurzyć i ponownie zagruntować np. gruntem Murexin D1 lub D7. W przypadku warstw o grubości powyżej 5 mm do masy można też dodać do 25% (wagowo) piasku kwarcowego o uziarnieniu 0,4-0,8 mm (Uwaga: nie zwiększać ilości wody, dodatek piasku pogarsza rozplływ masy). Na dużych powierzchniach masa MX Flex może być układana za pomocą odpowiedniej pompy ślimakowej. Minimalna grubość warstwy pod parkiety: 5 mm. W przypadku wylewania na grubość powyżej 5 mm stosować dylatacje obwodowe z pianki.

Pielęgnacja:

Świeżo nałożoną masę należy chronić przed nasłonecznieniem, gwałtownym wysychaniem oraz przeciągami. Należy uwzględnić, że czas wysychania przy układaniu w grubszych warstwach i/lub na podłożach niechłonnych może ulec wydłużeniu.

Dane techniczne

Obciążenie ruchem pieszym	po ok. 4 - 6 godz.
Baza chemiczna	masa na bazie cementu modyfikowana polimerami
Wytrzymałość na ściskanie	$C \geq 35 \text{ N/mm}^2$ (C35)
Wytrzymałość na zginanie	$F \geq 10 \text{ N/mm}^2$ (F10)
Kolor	szary
Spełnia wymagania normy	EN 13813
Największe ziarno	Dmax: 1,5 mm
Zużycie	1,8 kg/m ² na mm grubości
Proporcje mieszania	4,0 l / 20 kg (0,20 l/kg) przy grubości > 10 mm 4,4 l / 20 kg (0,22 l/kg) przy grubości < 10 mm
wartość pH	11-13,5 (+20°C)
Grubość warstwy	5 - 40 mm
Czas schnięcia	24 godz. (grubość 10 mm)
Temperatura obróbki	od +5°C do +30°C
Czas obróbki	15 - 30 min.
Reakcja na ogień	A1 _{fl}
Skurcz po 28 dniach	0,5 mm/m
Przyczepność	$B \geq 2 \text{ N/mm}^2$ (B2)

Podłoże

Odpowiednie podłoża:

Podłoże powinno być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, odpowiednimi normami i wytycznymi budowlanymi. Podłoże musi być suche (podkłady cementowe max 2% CM, w przypadku ogrzewania podłogowego max 1,8% CM, podkłady anhydrytowe max 0,5%CM, z ogrzewaniem podłogowym max. 0,3%CM - w przypadku podkładów anhydrytowych konieczne gruntowanie żywicą np. EP 170, KEMAPOX), mocne, stabilne, odpowiednio wytrzymałe, bez spękań, czyste, dobrze wyszlifowane, oczyszczone i odkurzone.

Zaleca się, aby wytrzymałość na odrywanie podłoża była powyżej 1,0 N/mm² (metoda Pull-off), a wytrzymałość na ścislenie była 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, szczotkowanie, 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 klamry HOCO, a następnie całość wypełnić żywicą 2K SI 60, żywicą epoksydową 2K EP 170 lub KEMAPOX i obficie zasypać piaskiem kwarcowym 0,4÷0,8 mm (min. 2,5 kg/m²). Ubytki w podłożu uzupełnić używając masy szpachlowej RS 90 w grubości do 50 mm. Słabe podłoża, o niskiej wytrzymałości należy odpowiednio wzmocnić poprzez gruntowanie 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 odpowiednim preparatem gruntującym:

Murexin D1 (w razie potrzeby rozcieńczyć grunt wodą w proporcji od 1:3 do 1:1)

Grunt głębokopenetrujący Murexin D7 (bez rozcieńczania)

Uniwersalny grunt szepny Murexin DX 9 (w odpowiednim rozcieńczeniu)

Kemagrund A lub Kemacryl rozcieńczone z wodą w proporcjach 1:1 - 1:2

Przy bardzo chłonnym podłożu gruntowanie należy powtórzyć.

Podłoża niechłonne:

Podłoża niechłonne (np. lastriko, płytki ceramiczne) należy odtłuścić, wyszlifować, odkurzyć i zagruntować preparatem gruntującym:

Uniwersalny grunt szepny Murexin DX 9 (bez rozcieńczania)

Murexin Super grunt D4 Rapid

Podłoża anhydrytowe:

Na podłoża anhydrytowe zalecamy stosowanie mas na bazie anhydrytowej Murexin np. CA 20, CA 60.

W razie konieczności stosowania na podłożu anhydrytowym należy je dokładnie wyszczotkować, sfrezować lub wyszlifować tarczą ścierną i zagruntować gruntem odcinającym (podłoże anhydrytowe musi być suche): na bazie żywicy epoksydowej Murexin 2K EP 170 lub KEMAPOX GRUND oraz zasypać piaskiem kwarcowym 0,4-0,8 mm w ilości ok. 2,5 kg/m²

na bazie żywicy poliuretanowej Murexin PU 5 Express, świeżą warstwę gruntu zasypać dokładnie piaskiem kwarcowym 0,4-0,8mm w ilości ok. 2,5 kg/m²

Uwaga! Może wystąpić konieczność dwukrotnego nałożenia żywicy ze względu na większą chłonność podłoża - należy przeprowadzić próby.

Stare podłoża:

Podłoża z resztkami twardych klejów należy szczotkować lub frezować, odkurzyć i zagruntować żywicą epoksydową Murexin 2K EP 170 lub KEMAPOX GRUND oraz zasypać piaskiem kwarcowym 0,4-0,8 mm w ilości ok. 2,5 kg/m² lub alternatywnie gruntem Murexin DX 9 (bez rozcieńczania).

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 + 15 ° 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.