

Samorozpływna cementowa masa wyrównawcza Linea 803 SL

- > zakres grubości 1 - 10 mm
- > do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- > nadaje się na ogrzewanie podłogowe
- > parametry wytrzymałościowe C20-F6-B2



Opis produktu

Samorozpływna, 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 parkietów małowymiarowych. 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 25 kg	-	48 szt.

Przechowywanie

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

Obróbka

Zalecane narzędzia

Wolnoobrotowe mieszadło elektryczne, rakla, paca stalowa, szpachla, kielnia, duże wiadro do mas, małe wiaderko pomiarowe do odmierzania wody, wałek kolczasty.

Mieszanie

Do czystego pojemnika z dokładnie odmierzoną zimną wodą należy powoli wsypywać masę Linea 803 SL 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: 6,5 l / 25 kg worek masy Linea 803 SL.

Obróbka

Płynną masę należy wylewać na starannie przygotowane i wypoziomowane podłoże najlepiej jedną warstwą nieprzekraczającą 10 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 ponownie zagruntować gruntem np. Murexin D1. 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). Na dużych powierzchniach masa Linea 803 SL może być układana za pomocą odpowiedniej pompy ślimakowej. Minimalna grubość warstwy pod parkiety: 3 mm.

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

Baza chemiczna	masa na bazie cementu modyfikowana polimerami
Największe ziarno	Dmax: 0,355 mm
wartość pH	11-13,5 (+20°C)
Kolor	szary
Zużycie	1,5 kg/m ² na mm grubości
Proporcje mieszania	ok. 6,5 l na worek 25 kg (=0,25 l/kg)
Czas obróbki	ok. 30 min.
Czas schnięcia	3 - 4 dni
Obciążenie ruchem pieszym	po ok. 24 godz.
Świadectwa/raporty z badań/uzyskana klasa	EN 13813
Wytrzymałość na nacisk	≥ 25 N/mm ²
Zachowanie się podczas skurczu	≥ 6 N/mm ²
Temperatura obróbki	od +5°C do +30°C
Reakcja na ogień	A1fl
Skurcz po 28 dniach	1,5 mm/m
Montaż posadzki	po 3 - 4 dniach

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), 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),

SI-61400, Samorozplywna cementowa masa wyrównawcza Linea 803 SL, obowiązuje od: 22.05.2023, Barbara Korb, Strona 2

a wytrzymałość na ściskanie była większa niż 20 N/mm^2 (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. $20 \div 30 \text{ cm}$ na $\frac{1}{2}$ grubości podkładu, dokładnie odkurzyć i umieścić tam klamry HOCO, a następnie całość wypełnić żywicą 2K SI 60 lub żywicą epoksydową 2K EP 170 i obficie zasypać piaskiem kwarcowym $0,4 \div 0,8 \text{ mm}$ (min. $2,5 \text{ kg/m}^2$). 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 m^2 .

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.

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:

Podłoża anhydrytowe należy dokładnie wyszczotkować, sfrezować lub wyszlifować tarczą ścierną i zagruntować gruntem odcinającym:

- na bazie żywicy epoksydowej Murexin 2K EP 170 oraz zasypać piaskiem kwarcowym $0,4-0,8 \text{ mm}$ w ilości ok. $2,5 \text{ kg/m}^2$

- na bazie żywicy poliuretanowej Murexin PU 5 Express, świeżą warstwę gruntu zasypać dokładnie piaskiem kwarcowym $0,4-0,8 \text{ mm}$ w ilości ok. $2,5 \text{ kg/m}^2$

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 oraz zasypać piaskiem kwarcowym $0,4-0,8 \text{ mm}$ w ilości ok. $2,5 \text{ kg/m}^2$ 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 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 + 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 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.