

# Szybkoschnąca samorozpływna cementowa masa wyrównawcza Linea 810 SL



- > szybkoschnąca i szybkowiążąca
- > zakres grubości 1 - 10 mm
- > parametry wytrzymałościowe C25-F6-B2
- > nadaje się na ogrzewanie podłogowe

## Opis produktu

Szybkoschnąca, 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 chłodnym i suchym miejscu, na drewnianej palecie, w oryginalnych opakowaniach. Termin przechowywania 12 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 Linea 810 SL i mieszać przez ok. 3-4 minuty mieszadłem wolnoobrotowym, aż do uzyskania jednorodnej, pozbawionej

Technika klejenia parkietu i wykładzin

grudek masy. Odczekać ok. 1-2 minuty i ponownie krótko wymieszać. Proporcje mieszania: 6,5 l / 25 kg worek masy Linea 810 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 810 SL może być układana za pomocą odpowiedniej pompy ślimakowej. Minimalna grubość warstwy pod parkiety: 3 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**

Baza chemiczna	masa na bazie cementu modyfikowana polimerami
Wytrzymałość na ścislenie	$C \geq 25 \text{ N/mm}^2$
Wytrzymałość na zginanie	$F \geq 6 \text{ N/mm}^2$
Kolor	szary
Spełnia wymagania normy	EN 13813
Największe ziarno	Dmax: 0,355 mm
Zużycie	1,5 kg/m <sup>2</sup> na mm grubości
Proporcje mieszania	ok. 6,5 l na worek 25 kg (=0,26 l/kg)
wartość pH	11-13,5 (+20°C)
Grubość warstwy	1 - 10 mm
Czas schnięcia	12 - 24 godz. (grubość warstwy ≤ 3 mm), do 48 godz. (10 mm grubości)
Obciążenie ruchem pieszym	po ok. 3 - 4 godz.
Temperatura obróbki	od +5°C do +30°C
Czas obróbki	15 - 30 min.
Reakcja na ogień	A1 <sub>fl</sub>
Skurcz po 28 dniach	0,55 mm/m
Pryczepność	$B \geq 2 \text{ N/mm}^2$

**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.

PL-61410, Szybkoschnąca samorozpływna cementowa masa wyrównawcza Linea 810 SL, obowiązuje od: 28.01.2021, Wojciech Tatar, Strona 2

Technika klejenia parkietu i wykładzin

Zaleca się, aby wytrzymałość na odrywanie podłoża była powyżej 1,0 N/mm<sup>2</sup> (metoda Pull-off), a wytrzymałość na ściskanie była większa niż 20 N/mm<sup>2</sup> (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/m<sup>2</sup>). 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<sup>2</sup>.

#### **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:

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/m<sup>2</sup>

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/m<sup>2</sup>

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/m<sup>2</sup> lub alternatywnie gruntem Murexin DX 9 (bez rozcieńczania lub w rozcieńczeniu 1:1 w zależności od udziału chłonnej powierzchni).

## 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 pod płytka 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.