

# Szybkoschnąca samorozpływna cementowa masa wyrównawcza Linea 810 SL



- > nadaje się na ogrzewanie podłogowe
- > parametry wytrzymałościowe C35-F8-B2
- > zakres grubości 1 - 10 mm
- > szybkoschnąca i szybkowiążąca

## 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
25 kg / PS	-	48 szt.

## Przechowywanie

Przechowywać w zabezpieczonych przed mrozem, chłodnych i suchych pomieszczeniach. Termin przechowywania 270 dni.

## 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 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 preparatem gruntującym Murexin D1 lub gruntem głębokopenetrującym LF 15 w odpowiednim rozcieńczeniu. 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
Największe ziarno	Dmax: 0,355 mm
wartość pH	11-13,5 (+20°C)
Kolor	szary
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)
Czas obróbki	15 - 30 min.
Czas schnięcia	12-24 godz.
Obciążenie ruchem pieszym	po ok. 3 - 4 godz.
Świadectwa/raporty z badań/uzyskana klasa	EN 13813
Wytrzymałość na nacisk	C ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>
Zachowanie się podczas skurczu	F ≥ 8 N/mm <sup>2</sup>
Temperatura obróbki	od +5°C do +30°C
Reakcja na ogień	A1fl
Skurcz po 28 dniach	0,55 mm/m
Montaż posadzki	po 12 - 24 godz.

### 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/mm<sup>2</sup> (metoda Pull-off), a wytrzymałość na ścislenie 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 lub 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 F 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:

Grunt głębokopenetrujący **LF 14 w koncentracji** (w odpowiednim rozcieńczeniu),

Grunt głębokopenetrujący **LF 15 w koncentracji** (w odpowiednim rozcieńczeniu),

Uniwersalny grunt szepny **DX 9** (w odpowiednim rozcieńczeniu).

**Przy bardzo chłonnym podłożu gruntowanie należy powtórzyć.**

**Uwaga:** Przy wylewaniu masy powyżej 10 mm na podłoża chłonne należy pamiętać o tym, aby zagruntować je gruntem epoksydowym. Zaleca się zastosowanie żywicy Murexin **2K EP 170** lub **OG 80**, którą należy zasypać piaskiem kwarcowym o średnim uziarnieniu.

Zużycie: ok. 2,5 kg/m<sup>2</sup>.

#### Podłoża niechłonne:

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

Murexin Super grunt **D4 Rapid**,

Uniwersalny grunt szepny Murexin **DX 9** (bez rozcieńczania)

#### 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 mm w ilości ok. 2,5 kg/m<sup>2</sup>, alternatywnie można zastosować grunt DX 9 (bez rozcieńczania).

#### Trudne podłoża:

Zaleca się zastosowanie gruntu – szpachłówki Murexin **DX 10**.

## 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.

## Systemy klejenia wykładzin i parkietu

- 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 założeń. 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.