

## Szybkoschnąca, samorozpływna, cementowa masa wyrównawcza Linea 810 SL

- > szybkoschnąca i szybkowiążąca
- > zakres grubości 1 - 10 mm
- > parametry wytrzymałościowe C35-F8-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 paletce, 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 do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek masy. Odczekać ok. 1-2 minuty i ponownie krótko wymieszać. Proporcje mieszania: 6,5 l / 25 kg 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 koncentracji 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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Obciążenie ruchem pieszym | po ok. 3-4 godz.   |
| Baza chemiczna            | masa na bazie cementu modyfikowana polimerami                                    |
| Wytrzymałość na nacisk    | $C \geq 35 \text{ N/mm}^2$   |
| Kolor                     | szary  |
| Spełnia wymagania normy   | EN 13813   |
| Największe ziarno         | $D_{\text{max}}: 0,355 \text{ mm}$   |
| Zużycie                   | $1,5 \text{ kg/m}^2$ 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  |
| Skurcz                    | $F \geq 8 \text{ N/mm}^2$  |
| Czas schnięcia            | 12-24 godz. (grubość warstwy $\leq 3\text{mm}$ )<br>do 48 godz. (10 mm grubości) |
| Temperatura obróbki       | od +5°C do +30°C   |
| Czas obróbki              | 15 - 30 min.   |
| Reakcja na ogień          | A1fl   |
| Skurcz po 28 dniach       | 0,55 mm/m  |
| Przyczepność              | $B \geq 2 \text{ N/mm}^2$  |

## 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

PL-61410, Szybkoschnąca samorozpływna cementowa masa wyrównawcza Linea 810 SL, obowiązuje od: 21.06.2022, Korb Barbara, Strona 2

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 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, szcztokowanie, 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: Preparat gruntujący Murexin D1 (w razie potrzeby rozcieńczyć grunt wodą w proporcji od 1:3 do 1:1).

Grunt głębokopenetrujący Murexin D7.

Uniwersalny grunt szcpepy Murexin DX 9 (w odpowiednim rozcieńczeniu)

Grunt głębokopenetrujący LF 15 w koncentracji (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 odłuszczyć, wyszlifować, odkurzyć i zagruntować preparatem gruntującym:

Uniwersalny grunt szcpepy Murexin DX 9 (bez rozcieńczenia)

Murexin Super grunt D4 Rapid. 

### **Podłoża anhydrytowe:**

Podłoża anhydrytowe należy dokładnie wyszcztkować, 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 szcztkować 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 rozcieńczenia).

### 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.
- Należy 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.