

## Szybkoschnąca samorozpływna cementowa masa wyrównawcza LINEA 830 SL



- > szybkoschnąca i szybkowiążąca
- > zakres grubości 5 - 30 mm
- > parametry wytrzymałościowe C30-F9-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 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 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 830 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.

Technika klejenia parkietu i wykładzin

## Proporcje mieszania:

5,60 l / 25 kg worek masy Linea 830 SL (0,22 l/kg) przy grubości powyżej 10 mm

6,25 l / 25 kg worek masy Linea 830 SL (0,25 l/kg) przy grubości do 10 mm

## Obróbka:

Płynną masę należy wylewać na starannie przygotowane i wypoziomowane podłoże najlepiej jedną warstwą nieprzekraczającą 30 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 7 mm do masy można też dodać do 25% (wagowo) piasku kwarcowego o uziarnieniu 0,4-0,8 mm (Uwaga: nie zwiększać ilości wody, pogarsza to rozplływ masy). Na dużych powierzchniach masa Linea 830 SL może być układana za pomocą odpowiedniej pompy ślimakowej. Minimalna grubość warstwy pod parkiet: 7 mm. W przypadku wylewania na grubość powyżej 7 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	$C \geq 30 \text{ N/mm}^2$ (C35)
Kolor	szary
spełnia wymagania normy	EN 13813
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	$F \geq 9 \text{ N/mm}^2$ (F10)
Największe ziarno	Dmax: 1 mm
Zużycie	1,5 kg/m <sup>2</sup> na mm grubości
Proporcje mieszania	ok. 5,6 l na worek 25 kg (=0,22 l/kg) > 10 mm grubości; ok. 6,25 l na worek 25 kg (=0,25 l/kg) < 10 mm grubości
wartość pH	11-13,5 (+20°C)
Grubość warstwy	5 - 30 mm
Czas schnięcia	48 godz. (grubość 10 mm)
Temperatura obróbki	od +5°C do +30°C
Czas obróbki	20 - 30 min.

## 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 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 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 grunto – 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.

## Technika klejenia parkietu i wykładzin

- 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. 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.