

# Masa samopoziomująca Standard Lewell ST 330 / TopLevel START 330



- > EC 1 PLUS
- > parametry wytrzymałościowe CT-C25-F5
- > grubość warstwy 3 - 30 mm
- > wzmocniona włóknami
- > samopoziomująca i łatwa w szlifowaniu

## Opis produktu

Proszkowa, cementowa, masa wyrównawcza o doskonałej rozpląwności i niskim poziomie naprężeń, wzmocniona włóknami. Pozwala uzyskać gładką powierzchnię, zapewnia dobrą przyczepność dla klejów pod prawie wszystkie rodzaje okładzin podłogowych. Masa przeznaczona do wygładzania, niwelowania i poziomowania podkładów podłogowych (również w przypadku grubszych warstw) w pomieszczeniach użyteczności publicznej i mieszkaniowej. Nadaje się pod wszelkiego rodzaju wykładziny podłogowe takie jak linoleum, wykładziny PVC, tekstylne, kauczukowe oraz płytki ceramiczne i z kamienia naturalnego, mozaiki parkietowe ze stabilnych gatunków drewna europejskiego, wykładziny, panele podłogowe. Do stosowania w warstwie o grubości od 3 do 30 mm. Odporna na obciążenie kółkami krzeseł. Nadaje się na wodne ogrzewanie podłogowe. Do stosowania wewnątrz budynków.

## 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, buty z kolcami.

### Mieszanie

Masę wyrównującą dodać do odmierzonej, czystej, zimnej wody i wymieszać wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. (Czas mieszania wynosi ok. 3 min.) Konsystencja może być regulowana poprzez dodanie maksymalnie w razie potrzeby 0,1 - 0,2 l wody na worek. Zbyt duża ilość wody zarobowej spowoduje obniżenie wytrzymałości końcowej masy wyrównującej.

Systemy klejenia wykładzin i parkietu

## Obróbka

Masę wyrównującą wylać i nanieść na podłoże w wymaganej grubości warstwy (3-30 mm). Jednorazowo rozprowadzić kielnią wygładzającą (raklą) i wałkiem kolczastym. W przypadku nakładania warstw o większej grubości (od 20 do 30 mm) dodać do masy szpachlowej 10% wysuszonego piasku kwarcowego 0,8-1,2 mm. Zapotrzebowanie na wodę pozostaje takie samo. (2,5 kg wysuszonego piasku na 25 kg ST 330 + 5,0 l wody zarobowej).

## Pielęgnacja:

Zabezpieczyć warstwę jastrychu przed zbyt szybkim wysychaniem.

## Czyszczenie:

Świeżą zaprawę można czyścić wodą. Po utwardzeniu możliwe jest tylko usuwanie mechaniczne

## Dane techniczne

Zużycie	około 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm grubości warstwy
Proporcje mieszania	około 0,20 l/kg (około 5,0 l/25 kg – 1 worek)
Czas schnięcia	zależnie od temperatury i wilgotności powietrza : około 24 -72 godziny/3 mm grubości (warunki normowe)
Czas otwarty	około 20 - 30 min.
Obciążenie ruchem pieszym	po min. 3 godzinach (warunki normowe)
Temperatura obróbki	od + 5 °C do + 30 °C (zalecana: min. + 12 °C)

## Podłoże

### Odpowiednie podłoża

Masa przeznaczona do stosowania na wszystkich standardowych budowlanych podłożach mineralnych. Nie stosować na podłożach z drewna, tworzywa sztucznego i metalu. 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 odpowiednio max 1,8% CM), 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, 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, czy żywicą epoksydową 2K EP 170 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 lub masy SF83 w grubości do 40 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>. Przy ścianach i słupach zamontować dylatacje obwodowe z pianki.

Systemy klejenia wykładzin i parkietu

## **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)

Powyżej 10 mm zastosować grunt epoksydowy **EP 170 + piasek kwarcowy 0,4 - 0,8** (2kg/ m<sup>2</sup>)

### **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).

### **Podłoża cementowe z wilgocią resztkową do 6%CM:**

dokładnie oczyścić (wyszlifować, śrutować lub frezować) i dwukrotnie zagruntować żywicą epoksydową Murexin 2K EP 170 w odstępie co ok. 12-24 godz. Drugą warstwę mokrego gruntu zasypać piaskiem kwarcowym 0,4-0,8 mm w ilości ok. 2,5 kg/m<sup>2</sup> lub zagruntować po 24 godz. gruntem 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.
- 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!

## Systemy klejenia wykładzin i parkietu

- 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. Rezygnowano 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.