

Samorozpływna masa wyrównawcza STANDARD LEWELL ST 215/ TopLevel START 215



- > bardzo dobry rozplływ, niski skurcz
- > grubość warstwy od 2-15 mm
- > łatwa w szlifowaniu
- > samopoziomująca, wzmocniona włóknami
- > certyfikat EC1 PLUS



Opis produktu

Proszkowa, cementowa, masa wyrównawcza o doskonałej rozplływności i niskim poziomie naprężeń, uszlachetniona dodatkiem polimerów i włókien, niskoemisyjna. Pozwala uzyskać gładką powierzchnię, zapewnia dobrą przyczepność dla klejów pod prawie wszystkie rodzaje wykładzin. Masa przeznaczona do stosowania wewnątrz pomieszczeń do wygładzania, niwelowania i poziomowania podkładów podłogowych w pomieszczeniach mieszkalnych i użyteczności publicznej pod wszelkiego rodzaju wykładziny podłogowe PVC, tekstylne, linoleum, okładziny ceramiczne i z kamienia naturalnego oraz pod mozaiki drewniane ze stabilnych gatunków drewna europejskiego, panele drewniane i laminowane. Odporna na obciążenie kółkami krzeseł. Nadaje się na wodne ogrzewanie podłogowe. Do stosowania wewnątrz budynków. CT-C25-F5 zgodnie z EN13813, odporność ogniowa: A1fl.

Forma dostawy:

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
PS 25 kg		48

Przechowywanie:

W suchych, nie narażonych na ujemne temperatury pomieszczeniach, na drewnianych paletach. Okres przechowywania: 12 miesięcy od daty produkcji.

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:

Do czystego pojemnika z dokładnie odmierzoną zimną wodą należy powoli wsypywać masę ST 215 i mieszać przez ok. 3-4 minuty mieszadłem wolnoobrotowym aż do uzyskania jednolitej, pozbawionej grudek masy. Odczekać ok. 1-2 minuty i ponownie krótko wymieszać. Aby poprawić konsystencję, w razie potrzeby można skorygować zalecaną ilość wody, dodając maksymalnie 0,1 – 0,2 L na worek (25 kg). Dodanie zbyt dużej ilości wody może doprowadzić do zmniejszenia wytrzymałości końcowej. Proporcje mieszania: ok. 6 l wody (odpowiada ok. 0,24 l / kg) / 25 kg masy wyrównawczej Standard LEWELL ST 215.

Obróbka:

Płynną masę należy wylewać na starannie przygotowane i wypoziomowane podłoże najlepiej jedną warstwą nieprzekraczającą 15 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 i przeszlifowaniu poprzedniej. Po wyschnięciu powierzchnię należy ponownie zagruntować gruntem np.: Murexin LF 14 lub LF 15 (w odpowiednim rozcieńczeniu) lub DX9. Na dużych powierzchniach masa Standard LEWELL ST 215 może być układana za pomocą odpowiedniej pompy ślimakowej. Minimalna grubość warstwy pod mozaikę parkietową: 3 mm.

Pielęgnacja:

Świeżo nałożona masa 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.

Czyszczenie:

Miejsca zabrudzone świeżą masą wyrównawczą należy szybko zmyć, póki jest jeszcze świeża. Po związaniu masa wyrównawcza może być usunięta tylko mechanicznie.

Dane techniczne

Obciążenie ruchem pieszym	po ok. 3 godzinach
Rozcieńczenie	ok. 0,24 l / kg (= 6 l / worek 25 kg)
Wytrzymałość na nacisk	min. 25 N/mm ²
Zużycie	ok. 1,5 kg / m ² na mm grubości warstwy
Grubość warstwy	2 - 15 mm
Temperatura obróbki	+ 5°C - +30°C
Czas obróbki*	ok. 20 - 30 min.
Gotowość do układania w przypadku podłoży chłonnych*	po ok. 24 godzinach do 5 mm, po ok. 48 godzinach od 5 mm

*zależnie od temperatury podłoża i powietrza, jak również od grubości warstwy lub rodzaju podłoża

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 podkłady, 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 $1,0 \text{ N/mm}^2$ (metoda Pull-off), a wytrzymałość na ścislenie była większa niż 20 N/mm^2 (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. $20 \div 30 \text{ cm}$ na $\frac{1}{2}$ grubości podkładu, dokładnie odkurzyć i umieścić tam klamry HOCO, a następnie całość wypełnić żywicą 2K SI 60 lub żywicą epoksydową 2K EP 170 i obficie zasypać piaskiem kwarcowym $0,4 \div 0,8 \text{ mm}$ (min. $2,5 \text{ kg/m}^2$). Ubytki w podłożu uzupełnić używając masy szpachlowej RS 90F lub masy SF 83 Fein 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.

Przy wylewaniu masy powyżej 5 mm grubości warstwy należy wykonać dylatacje obwodowe (przykleić obwodową taśmę dylatacyjną) wokół ścian i słupów. 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^2 . Przy ścianach i słupach zamontować dylatacje obwodowe z pianki.

Gruntowanie:

Podłoża chłonne:

Podłoża chłonne należy wyszlifować, odkurzyć i zagruntować odpowiednim preparatem gruntującym:

- Grunt głębokopenetrujący – koncentrat LF 14 (w zależności od potrzeb rozcieńczyć koncentrat gruntu wodą w proporcji 1:4).
- Grunt głębokopenetrujący - koncentrat LF 15 (w zależności od potrzeb rozcieńczyć koncentrat gruntu wodą w proporcji do 1:4).
- Uniwersalny grunt szczepny Murexin DX 9 (w odpowiednim rozcieńczeniu).

Przy bardzo chłonnym podłożu gruntowanie należy powtórzyć.

Uwaga: Przy wylewaniu masy powyżej 10 mm na podłożu niechłonne 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. $2,5 \text{ kg/m}^2$.

Podłoża niechłonne:

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

- Uniwersalny grunt szczepny Murexin DX 9 (bez rozcieńczania).
- Murexin Super grunt D4 Rapid.

Stare podłoża:

Podłoża z resztkami twardych klejów należy szczotkować lub frezować, odkurzyć i zagruntować żywicą epoksydową Murexin 2K EP 170 oraz zasypać piaskiem kwarcowym $0,4-0,8 \text{ mm}$ w ilości ok. $2,5 \text{ kg/m}^2$ lub alternatywnie gruntem Murexin DX 9 (bez rozcieńczania) lub gruntem D4 Rapid.

Podłoża cementowe lub betonowe o zbyt dużej wilgotności:

- do max. 7% CM bez ogrzewania podłogowego, do max. 3,5%CM na ogrzewaniu podłogowym: Murexin żywica epoksydowa 2K EP 170 (2 warstwy – łącznie min. $0,45 \text{ kg/m}^2$) druga warstwa na świeżo posypana piaskiem kwarcowym o uziarnieniu $0,6 \div 1,2 \text{ mm}$, po utwardzeniu zagruntowana gruntem DX 9 (nakładanym bez rozcieńczania) lub D4 Rapid,

- do max. 6% CM bez ogrzewania podłogowego, do max. 3,5%CM na ogrzewaniu podłogowym: Murexin MS-X3 (1 warstwa – łącznie min. 0,45 kg/m²), po utwardzeniu zagruntowana gruntem DX 9 (nakładanym bez rozcieńczania),
- do max. 3,5% CM bez ogrzewania podłogowego: Murexin Grunt PU 5 Express (2 warstwy) druga warstwa posypana piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,6 ÷ 1,2 mm.

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 mokrej żywicy 2K EP 170 zasypać piaskiem kwarcowym 0,4-0,8 mm w ilości ok. 2,5 kg/m² - dotyczy wylewania masy w warstwie o grubości powyżej 10 mm lub zagruntować po 24 godz. gruntem DX 9 (bez rozcieńczania) – przy wylewaniu masy w warstwie o grubości do 10 mm.

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!
- 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 + 5 ° 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 skracały 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!
- Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Należy unikać jedzenia, picia i palenia podczas przetwarzania tego produktu.
- Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, dróg wodnych lub gleby.

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.
- Narzędzia należy czyścić natychmiast po użyciu wodą.
- Nosić okulary ochronne.
- Jeśli klej lub materiał instalacyjny wejdzie w kontakt z twoimi oczami, natychmiast przemyj je dużą ilością wody i skonsultuj się z okulistą.
- Chronić ręce za pomocą wodoodpornych, wytrzymałych rękawic.
- Nosić długie spodnie robocze.
- Unikaj długotrwałego kontaktu skóry z klejem lub materiałem instalacyjnym. Zabrudzone części skóry należy natychmiast dokładnie wyczyścić wodą.
- Im dłużej świeży klej lub materiał do układania pozostaje na skórze, tym większe ryzyko poważnego uszkodzenia skóry.
- Trzymaj dzieci z dala od świeżego kleju lub materiałów instalacyjnych

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.