

Masa wyrównawcza TOPLEVEL ST 25



- > samowygładzająca
- > bardzo niski skurcz
- > do 35 mm grubości w jednej warstwie



Opis produktu

Formuła proszkowa, modyfikowana dodatkiem polimerów i żywic syntetycznych, wiążąca hydraulicznie, o niewielkim skurczu, samorozplywna masa wyrównawcza.

CT - C25 - F5 zgodnie z Normą DIN 13813, klasa reakcji na ogień: A1.

Do wykonywania równych podkładów podłogowych, wewnątrz pomieszczeń o grubości warstwy od 2 do 35 mm pod układanie wszelkiego rodzaju wykładzin podłogowych, a także pod układanie płytek ceramicznych i kamieni naturalnych. Do wyrównywania dużych nierówności, np. stropów kanałowych, sufitów bez sufitu, a także do wyrównywania dużych powierzchni. Nadaje się do stosowania na ogrzewaniu podłogowym i do obciążeń kółek krzeseł zgodnie z normą DIN EN 12529.

Forma dostawy:

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
PS 25 kg		42

Przechowywanie

Chronić przed mrozem, przechowywać w chłodnym i suchym miejscu najlepiej na drewnianym podkładzie (palecie) w nieotwieranych oryginalnych opakowaniach.

Czas przechowywania: w warunkach opisanych jw. można przechowywać przez 365 dni od daty produkcji podanej na opakowaniu.

Obróbka

Zalecane narzędzia:

Mieszadło elektryczne wolnoobrotowe, rakla dystansowa lub zębata, paca stalowa, szpachla, kielnia, odpowiednio duże wiadro do mieszania mas, małe wiaderko pomiarowe do odmierzania wody, wałek kolczasty oraz buty z kolcami.

Proporcje mieszania:

ok. 4,75 litra wody (co odpowiada ok. 0,19 l/kg)
25 kg masy wyrównującej Murexin TopLevel ST 25

Mieszanie

Mieszać z dodatkiem ściśle określonej ilości wody zarobowej, wolnoobrotowym mieszadłem do uzyskania jednnorodnej masy, bez smug i grudek, w czystym naczyniu do mieszania mas. Czas mieszania ok. 4 minuty, następnie odczekać ok. 1-2 minuty i ponownie krótko wymieszać.

Przetwarzanie

Wylać świeżo wymieszaną masę wyrównawczą na podłoże, jeśli to możliwe, w jednym etapie, aż do uzyskania żądanej grubości warstwy (maks. 35 mm), a następnie równomiernie rozprowadzić po powierzchni bazowej. W razie konieczności nakładania wielu warstw, następną warstwę należy nałożyć natychmiast po tym, jak powierzchnia wylanej wcześniej masy stanie się nadającą do chodzenia. W przypadku dłuższych przerw, należy zastosować podkład Murexin LF 15 (roztwór wodny- 1:4). Dla grubszych warstw i stosowania techniki rakli, rozptyw masy i jej powierzchnię górną można poprawić poprzez odpowietrzenie wykorzystując do tego celu watek kolczasty o kolcach o odpowiedniej długości.

*Gotowość do układania okładzin tekstylnych, elastycznych z tworzyw sztucznych i z kamienia naturalnego po ok. 24 godzinach dla warstwy wyrównawczej TopLevel ST 25 o grubości 3 mm, układanie okładzin ceramicznych po ok. 24 godzinach na warstwę o grubości 10 mm. *

Masa wyrównująca TopLevel ST 25 nadaje się do pompowania i rozprowadzania za pomocą rakli dystansowych i wygładzających.

Optymalna temperatura przetwarzania: 16 - 22°C.

W pełni związana i wyschnięta masa wyrównawcza Murexin TopLevel ST 25 przed montażem (klejeniem) okładzin tekstylnych i elastycznych z tworzyw sztucznych nie wymaga dodatkowego szlifowania papierem ściernym lecz sam zabieg szlifowania papierem ściernym o gradacji 24 - 60 przyspiesza schnięcie i poprawia chłonność. W przypadku wylewania grubszych warstw wyrównawczych, aplikacjach na podłożach nienasiąkliwych i niskich temperatur podłoża i powietrza, należy liczyć się z dłuższym czasem schnięcia masy.

Pielęgnacja:

Świeżo nałożona 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.

Czyszczenie:

Wszystkie używane podczas aplikacji urządzenia i narzędzia oraz miejsca zabrudzone świeżą masą wyrównawczą należy szybko zmyć wodą, dopóki masa jest jeszcze świeża. Po związaniu masa wyrównawcza może być usunięta tylko mechanicznie.

Dane Techniczne

Baza chemiczna	cementowa
Zużycie jednostkowe	ok. 1,7 kg/m ² na mm grubości warstwy
Zapotrzebowanie na wodę	ok. 4,75 L na opakowanie 25 kg (co odpowiada ~ 0,19 L na kg masy)
Grubość warstwy	od 2 mm do maks. 35 mm (jednowarstwowo)
Gotowość do instalacji okładzin (*)	ok. 24 - 72 godziny, w zależności od grubości warstwy
Czas przetwarzania (*)	ok. 20 - 30 min.

Możliwość układania
następnej warstwy (*)
Wytrzymałość na
rozciąganie przy zginaniu
Wytrzymałość na
ściskanie

ok. 1 - 2 godzin, w zależności od grubości warstwy

F5

C25

(*) - zależnie od temperatury podłoża i powietrza, wilgotności powietrza jak również od grubości warstwy i rodzaju podłoża bazowego

Świadectwa kontrolne

Przetestowano zgodnie z (normą, klasyfikacją ...)

PN-EN 13813:2003

Podłoże

Odpowiednie podłoża:

Odpowiednim podłożem bazowym do aplikacji Murexin TopLevel ST 25 są typowe podłoża mineralne takie jak wylewki cementowe, posadzki betonowe i elementy suchego jastrychu na bazie cementu. Podłoże takie powinno być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, wytycznymi budowlanymi oraz odpowiednimi normami krajowymi i europejskimi. 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 N/mm² (metoda Pull-off), a wytrzymałość na ściskanie była większa niż 20 N/mm² (odpowiada to podłożu betonowemu 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 i obficie zasypać piaskiem kwarcowym 0,4÷0,8 mm (min. 2,5 kg/m²). Ubytki w podłożu uzupełnić używając masy szpachlowej RS 90 F 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 m². 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 szepny 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 kg/m².

Podłoża niechłonne:

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

- Uniwersalny grunt szepny 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 mm w ilości ok. 2,5 kg/m²

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 kg/m²) druga warstwa na świeżo posypana piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,6÷1,2 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.

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 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!
- 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. 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.