

Samorozpływna masa wyrównawcza TOPELVE ST 11



- > grubość warstwy: do 11 mm
- > pod wykładziny elastyczne i parkiet
- > łatwa obróbka i szlifowanie
- > gładka powierzchnia



Opis produktu

Proszkowa, uszlachetniona dodatkiem polimerów i żywic syntetycznych, niskoemisyjna, samorozpływna, cementowa masa wyrównawcza, wiążąca hydraulicznie. Charakteryzuje się parametrami wytrzymałościowymi: CT-C25-F6 zgodnie z EN 13813 i klasą odporności ogniowej A1, do zastosowania tylko wewnątrz pomieszczeń. Jest stosowana do wykonywania płaskich podkładów wyrównawczych w warstwach o grubości od 2 do 11 mm przed układaniem wszelkiego rodzaju elastycznych wykładzin podłogowych, parkietów 2- i 3-warstwowych, a także przed układaniem płytek i okładzin z kamienia naturalnego. Nadaje się na ogrzewanie podłogowe i do obciążeń kółkami krzeseł.

Forma dostawy:

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
PS 25 kg		42

Przechowywanie:

Masę należy chronić przed mrozem, przechowywać w chłodnym i suchym miejscu, najlepiej na drewnianej palecie w nieotwartych oryginalnych opakowaniach. Czas przechowywania: w warunkach opisanych jw. można przechowywać przez 365 dni od daty produkcji podanej na opakowaniu.

Obróbka

Zalecane narzędzia:

Elektryczne mieszadło 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.

Mieszanie:

Mieszać z dodatkiem ściśle określonej ilości wody zarobowej, wolnoobrotowym mieszadłem aż do uzyskania jednorodnej masy, bez smug i grudek, w czystym naczyniu do mieszania mas.

Czas mieszania to ok. 4 minuty. Następnie należy odczekać ok. 1-2 minuty i ponownie krótko wymieszać.

Proporcje mieszania:

ok. 6,00 litrów wody na 25 kg masy Murexin TopLevel ST 11 (co odpowiada ok. 0,24 l/kg masy).

W razie potrzeby można skorygować zalecaną ilość wody zarobowej ujmując max. 0,25 l lub dodając max. 0,25 l/opakowanie 25 kg (worek). W trakcie wylewania masy na powierzchni danego pomieszczenia nie należy zmieniać wcześniej ustalonej ilości wody zarobowej. Dodanie zbyt dużej ilości wody może doprowadzić do segregacji wypełniaczy mineralnych masy i wypływu na powierzchnię frakcji pylistych, co spowoduje zmniejszenie wytrzymałości końcowej masy i nadmierne pylenie.

Obróbka

Świeżo wymieszaną masę należy bezzwłocznie wylać na powierzchnię a jeśli jest to możliwe, to jednorazowo do opróżnienia naczynia do mieszania, najlepiej aż do uzyskania pożądanej grubości wylewanej warstwy (maks. 11 mm). Należy rozprowadzić ją równomiernie używając rakli lub pacy a następnie odpowietrzyć ją wałkiem kolczastym.

W przypadku konieczności nałożenia kolejnej warstwy (nakładanie wielowarstwowe), należy nałożyć ją natychmiast po tym, kiedy już można chodzić po warstwie poprzedzającej (ok. 1-2 godziny). Jeżeli przerwa jest dłuższa, warstwę poprzedzającą należy wstępnie pokryć gruntem Murexin LF 15 (roztwór wodny- 1:4).

W przypadku wylewania warstw wyrównawczych o grubości powyżej 5 mm, masę wyrównującą można mieszać z dodatkiem maksymalnie do 20% wagowo ogniowo suszonego piasku kwarcowego o uziarnieniu 0,3 - 0,8 mm.

Masę wyrównawczą TopLevel ST 11 można aplikować również z wykorzystaniem pomp mechanicznych i rakli dystansowych. W przypadku takiego sposobu podawania i rozlewania masy, szczególnie w grubszych warstwach, powierzchnię górną trzeba wyrównać i odpowietrzyć (przekolcować) wykorzystując do tego wałek kolczasty o odpowiedniej długości kolców. Optymalna temperatura obróbki: 16 - 22°C. W przypadku większych grubości warstw i podłoży niechłonnych oraz obniżonych temperatur, czas schnięcia masy będzie wydłużony.

Pielęgnacja:

Świeżo nałożoną masę należy chronić przed nasłonecznieniem, gwałtownym wysychaniem oraz przeciągami. Należy uwzględnić fakt, iż 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 może być usunięta tylko mechanicznie.

Informacje techniczne

Baza chemiczna	cement
Zużycie jednostkowe	ok. 1,5 kg/m ² na mm grubości warstwy
Zapotrzebowanie na wodę	ok. 6,00 L na opakowanie 25 kg (co odpowiada ~ 0,24 L na kg masy) z dopuszczalną tolerancją maks. – 0,25L do maks. +0,25L na opakowanie 25 kg
Grubość warstwy	od 2 mm do maks. 11 mm (jednowarstwowo)
Temperatura obróbki	+ 5°C - +30°C

Gotowość do układania w przypadku podłoża chłonnych*	po ok. 24 godzinach do 5 mm, po ok. 48 godzinach od 5 mm
Czas przetwarzania *	ok. 30 - 35 minut
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	F6
Wytrzymałość na ściskanie	C25

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

Podłoże

Odpowiednie podłoże:

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 N/mm² (metoda Pull-off), a wytrzymałość na ściskanie była większa niż 20 N/mm² (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 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 80 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 szczepny Murexin DX 9 (w odpowiednim rozcieńczeniu).

Przy bardzo chłonnym podłożu gruntowanie należy powtórzyć.

Uwaga: Przy wylewaniu masy powyżej 10 mm na podłoże 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 szcpepy 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. 6% 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.

Systemy klejenia wykładzin i parkietu

- 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 podłogowa 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.
- Chroń 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.