

Zewnętrzna samorozpływna masa wyrównawcza TOPLEVEL FMA 30



- > na bazie cementu
- > mrozoodporna
- > do wykonywania spadków do 3%



Opis produktu

Cementowa, samorozpływna masa wyrównawcza, uszlachetniona dodatkiem żywic syntetycznych, wiążąca hydraulicznie o niskim poziomie naprężeń. Przeznaczona do wykonywania warstw wyrównawczych o grubości od 5 mm do 30 mm pod wszystkie rodzaje okładzin podłogowych: okładziny ceramiczne, posadzki drewniane, wykładziny podłogowe. Do wyrównywania podłoża o ekstremalnych nierównościach, np. stropów z pustaków betonowych i niewykończonych sufitów, jak również do wykonywania spadków do 3%. Masę TopLevel FMA 30 można również zastosować do przygotowania podłoża pod powłoki epoksydowe. Do stosowania wewnątrz oraz na zewnątrz budynków.

Forma dostawy

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
25 KG / <PS>	-	42 <PS>

Przechowywanie

Przechowywać w wolnych od mrozu, chłodnych i suchych pomieszczeniach.
Termin przechowywania 240 dni.

Obróbka

Zalecane narzędzia

Wolnoobrotowe mieszadło elektryczne, paca stalowa, rakla do mas, wałek kolczasty, duże wiadro do mas, małe wiaderko pomiarowe do odmierzania wody.

Mieszanie

Do dokładnie odmierzonej ilości zimnej wody należy powoli wsypywać masę TopLevel FMA 30 i mieszać przez ok. 4 minuty mieszadłem wolnoobrotowym, aż do uzyskania jednorodnej płynnej masy.

Proporcja dodawania wody:

- 4,25 l wody na worek 25 kg – konsystencja samorozpływna (ok. 0,17 l/kg)
- 3,50 l wody na worek 25 kg - umożliwia wykonywanie spadków (ok. 0,14 l/kg)

Obróbka

Płynną masę wylewać na starannie przygotowane podłoże najlepiej jedną warstwą nieprzekraczającą 30 mm grubości. Masę rozprowadzić równomiernie używając rakli lub pacy.

Masę odpowietrzyć wałkiem kolczastym.

W przypadku konieczności nałożenia kolejnej warstwy, układać ją jak tylko będzie można wejść na warstwę ułożoną wcześniej (po upływie ok. 2 godz.) lub po całkowitych wyschnięciu masy (powierzchnię masy wyszlifować i zagruntować).

Masa TopLevel FMA 30 może być układana za pomocą pompy lub ręcznie za pomocą rakli.

Optymalna temperatura obróbki: od + 16 do + 22°C

Uwaga: Przy niechłonnych podłożach i złych warunkach klimatycznych należy uwzględnić dłuższe czasy schnięcia masy. Zbyt duża ilość wody powoduje zmniejszenie wytrzymałości masy.

Pielęgnacja:

Masę TopLevel FMA 30 należy chronić przed nasłonecznieniem, zbyt szybkim odparowaniem wilgoci i zbyt szybkim przesychaniem podczas wiązania.

Dane techniczne

Zużycie	1,6 kg /1m ² /mm grubości warstwy
Dojrzewanie po ułożeniu	ok. 24 godz., w zależności od grubości warstwy
Czas obróbki	ok. 30 minut
Obciążenie ruchem pieszym	ok. 1 - 2 godz. w zależności od grubości warstwy
Świadectwa/raporty z badań/uzyskana klasa	C25 F7 zgodnie z normą EN 13813
Klasa palności	A1
Temperatura obróbki obiektu i materiału	min. +5 °C / max. +30 °C
Zapotrzebowanie na wodę	spadki: 0,14 l/kg (= 3,50 l / worek 25kg)
Zapotrzebowanie na wodę	wyrównanie (masa samorozpływna) : 0,17 l/kg (= 4,25 l / worek 25kg)

Świadectwa kontrolne

Sprawdzony zgodnie z (norma, klasyfikacja, ...)

EN 13813:2003

C25 F7

Brandverhalten A1

GEV-EMICODE: EC 1

Podłoże

Odpowiednie podłoża

Masa przeznaczona do stosowania na wszystkich standardowych podłożach mineralnych.

Nie stosować na podłożach niechłonnych, np. z tworzywa sztucznego lub metalu.

Podłoże musi być suche, odpowiednio mocne (odpowiadać przewidzianym obciążeniom), chłonne, uszorstnione, bez substancji zmniejszających przyczepność (pyły, bitumy, tłuszcze), resztek klejów. Mleczko cementowe i twardziel powierzchniową należy usunąć poprzez szlifowanie, frezowanie lub śrutowanie; słabe i luźne fragmenty należy frezować lub skuć i uzupełnić.

Niepracujące pęknięcia w podkładzie podłogowym należy sklamrować i wypełnić żywicą Murexin 2K HOCO 24, 2K SI 60, 2K EP 170 i powierzchniowo, grubo zasypać piaskiem kwarcowym 0,3÷0,9 mm.

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.

Odpowiednie podłoża:

(BAT – Technika wykonywania powłok żywicznych)

Wymagania dla podłoży mineralnych:

Podłoże powinno być wykonane zgodnie z wytycznymi IBF-Richtlinie – Posadzki przemysłowe z żywic reaktywnych - suche, nośne, wolne od środków antyadhezyjnych, zaoleń i zatłuszczeń oraz innych substancji mogących ograniczać przyczepność. Wilgotność resztkowa max. 4 % wagowo. Temperatura podłoża > +12 °C i o 3°C większa od punktu rosy. Wytrzymałość średnia na odrywanie co najmniej 1,5 N/mm²; pojedynczy pomiar nie może być niższy niż 1,1 N/mm²

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!
- 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 + 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!

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 podpiłkowa 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.