

## Masa wyrównująca do podłóg drewnianych TOPLEVEL NH 75



- > zbrojona włóknami
- > na podłoża drewniane
- > na tzw. problematyczne podłoża



### Opis produktu

Wysokiej jakości, zbrojona włóknami, z dużą zawartością żywic syntetycznych, szybkowiążąca i szybkoschnąca masa cementowa. Pozwala na uzyskanie gładkiej i równej powierzchni na podkładach z płyt drewnopochodnych i podłogach drewnianych oraz podłożach mineralnych. Posiada wysoką wytrzymałość na obciążenia zginające i ścinające. Nie powoduje naprężeń w podłożu. Masa ta jest przeznaczona do wygładzania, wyrównywania i niwelowania podkładów z płyt drewnopochodnych (np. z płyt wiórowych, płyt OSB), podłóg drewnianych i starych, stabilnie zamocowanych parkietów oraz podłoży mineralnych w pomieszczeniach użyteczności publicznej i mieszkaniowej. Do renowacji starych podłoży drewnianych i jastrychów cementowych. Doskonała pod wszystkie rodzaje okładzin podłogowych: posadzki drewniane z drewna europejskiego i egzotycznego, wykładziny tekstylne, wykładziny elastyczne z PVC, kauczuku i linoleum, płytki ceramiczne i wielkoformatowe płyty kamienne i gresowe. Do zalewania elektrycznych przewodów mat grzewczych. Do stosowania w warstwie o grubości od 3 do 20 mm. Do wylewania pompą lub ręcznie. Nadaje się na wodne ogrzewanie podłogowe, może być obciążana kółkami krzesel. Do stosowania wewnątrz budynków.

#### Forma dostawy

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
20 KG / <PS>	-	48 <PS>

#### Przechowywanie

Przechowywać w wolnych od mrozu, chłodnych i suchych pomieszczeniach.  
Termin przechowywania 180 dni.

### Obróbka

#### Zalecane narzędzia

Wolnoobrotowe mieszadło elektryczne, paca stalowa, szpachla, kielnia, duże wiadro do mas, małe wiaderko pomiarowe do odmierzania wody.

### Mieszanie

Do czystego pojemnika z dokładnie odmierzoną zimną wodą należy powoli wsypywać masę NH75 i mieszać przez ok. 3-4 minuty mieszadłem wolnoobrotowym aż do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek masy. Odczekać ok. 1-2 minuty i ponownie krótko wymieszać. Proporcje mieszania: ok. 4,8 l wody na 20 kg worek masy NH75 (ok. 0,24 l/kg).

### Obróbka

Płynną masę należy wylewać na starannie przygotowane i wypoziomowane podłoże najlepiej jedną warstwą nie przekraczającą 20 mm grubości. Należy przestrzegać minimalnej grubości warstwy 3 mm. Masę rozprowadzić równomiernie używając rakli lub pacy. Następnie masę odpowietrzyć wałkiem kolczastym. Grubość warstwy na podłożach niechłonnych gruntowanych gruntem DX 9 maksymalnie 10 mm.

W przypadku konieczności nałożenia kolejnej warstwy, układać ją dopiero wtedy, gdy będzie można wejść na warstwę ułożoną wcześniej (po upływie ok. 2-4 godz.).

Przy dłuższej przerwie powierzchnię należy wyszlifować i ponownie zagruntować gruntem D1. Na dużych powierzchniach masa NH75 może być układana za pomocą odpowiedniej pompy ślimakowej.

### Pielęgnacja:

Świeżo nałożona masa należy chronić przed nasłonecznieniem, gwałtownym wysychaniem oraz przeciągami.

## Dane techniczne

Zużycie	ok. 1,5 kg/m <sup>2</sup> na mm grubości warstwy
Dojrzewanie po ułożeniu	ok. 24 godzinach
Czas obróbki	ok. 30 min.
Obciążenie ruchem pieszym	po ok. 2 godzinach
Właściwa ilość wody	ok. 0,24 l/kg (=4,8 l / worek 20 kg)

## Podłoże

### Odpowiednie podłoża

Masa przeznaczona do stosowania na wszystkich starych i nowych podkładach z płyt drewnopochodnych (np. z płyt wiórowych, płyt OSB), podłogach drewnianych oraz jastrzychach cementowych i podłożach betonowych. Nie stosować na podłożach z tworzywa sztucznego i metalu. Podłoże powinno być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, odpowiednimi normami i wytycznymi budowlanymi.

### Podłoża drewnopochodne

Płyty drewnopochodne i wszystkie elementy podłogi drewnianej muszą być trwale zespolone z konstrukcją nośną. Należy przykręcić wszystkie luźne, klawiszujące lub sprężynujące deski (płyty). Konstrukcja podłogi drewnianej musi być odpowiednio wentylowana poprzez podpodłogowy system wentylacyjny oraz zamontowanie specjalnych listew przypodłogowych z otworami wentylacyjnymi. Podłoże musi być suche - wilgotność drewna nie powinna być większa niż 12%. Powierzchnię płyt drewnopochodnych oraz deski podłogowe należy wyszlifować grubym papierem ściernym i dokładnie odkurzyć. Wszystkie ubytki, szczeliny, rysy wypełnić odpowiednimi materiałami, np. zaprawą szpachlową wykonaną z żywicy poliestrowej 2K HOCO lub żywicy epoksydowej EP70 BM czy żywicy epoksydowej GH50 wymieszanej z piaskiem kwarcowym 0,4-0,8 mm. Świeżą zaprawę zasypać piaskiem kwarcowym 0,4-0,8 mm (ok. 2,5 kg/m<sup>2</sup>).

Po utwardzeniu żywicy zebrać nadmiar piasku a powierzchnię podłogi dokładnie odkurzyć. Łączenia płyt i niewielkie ubytki można zaszpachlować masą szpachlową MF4. W celu ochrony płyt drewnopochodnych i desek drewnianych przed pęcznieniem wskutek wilgoci pochodzącej ze świeżej masy wyrównawczej całą powierzchnię należy zagruntować żywicą epoksydową EP70 BM lub żywicą epoksydową GH50 i zasypać piaskiem kwarcowym 0,4-0,8 mm w ilości ok. 2,0-2,5 kg/m<sup>2</sup>. Pozostawić do wyschnięcia przez ok. 12-24 godziny.

### Podłoża mineralne

Podłoże musi być suche (max 2% CM, w przypadku ogrzewania podłogowego max 1,8% CM) mocne, stabilne, odpowiednio wytrzymałe, bez spękań, czyste, dobrze wyszlifowane, oczyszczone i odkurzone. Zaleca się, aby wytrzymałość na zrywanie podłoża była powyżej 1,0 N/mm<sup>2</sup> (metoda Pull-off). Warstwy podłoża ograniczające jego chłonność i przyczepność, np. twarde powłoki powierzchniowe, 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 HOCO24 lub żywicą 2K SI 60, czy żywicą epoksydową EP70 BM i obficie zasypać piaskiem kwarcowym 0,4÷0,8 mm (ok. 2,5 kg/m<sup>2</sup>). Ubytki w podłożu uzupełnić używając masy szpachlowej SF80 w grubości do 50 mm 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>.

Podłoża chłonne (np. jastrychy cementowe, podłoża betonowe) należy wyszlifować, odkurzyć i zagruntować preparatem gruntującym D1 (w razie potrzeby rozcieńczyć grunt wodą w proporcji od 1:3 do 1:1). Pozostawić do wyschnięcia przez ok. 2÷3 godziny. Alternatywnie można użyć grunt penetrujący D7. Pozostawić do wyschnięcia przez ok. 15 min. Przy bardzo chłonnym podłożu gruntowanie należy powtórzyć.

Podłoża niechłonne (np. lastriko, płytki ceramiczne) należy odtłuścić, wyszlifować, odkurzyć i zagruntować preparatem gruntującym D4 Rapid lub DX 9 (bez rozcieńczania). Grubość warstwy na podłożach niechłonnych gruntowanych gruntem DX 9 maksymalnie 10 mm. Zagruntowane podłoże pozostawić do wyschnięcia. Alternatywnie można użyć żywicy epoksydowej EP 70 BM lub GH50 i zasypać piaskiem kwarcowym 0,4-0,8 mm w ilości ok. 2,5 kg/m<sup>2</sup>. Pozostawić do wyschnięcia przez ok. 12-24 godziny.

Podłoża anhydrytowe i stare podłoża z resztkami twardych klejów należy dokładnie oczyścić mechanicznie poprzez frezowanie, śrutowanie, piaskowanie lub szlifowanie, dokładnie odkurzyć i zagruntować żywicą epoksydową EP 70 BM lub GH50 i zasypać piaskiem kwarcowym 0,4-0,8 mm w ilości ok. 2,5 kg/m<sup>2</sup>. Pozostawić do wyschnięcia przez ok. 12-24 godziny.

Podłoża cementowe lub betonowe z wilgocią resztkową do 6% CM należy dokładnie oczyścić (wyszlifować, śrutować lub frezować) i dwukrotnie zagruntować żywicą epoksydową EP70 BM 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>. Pozostawić do wyschnięcia przez ok. 24 godziny.

### 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 podłogowa 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.