



## MP 75 L

### Lekki tynk gipsowy maszynowy

#### Opis produktu

Tynk maszynowy MP 75 L jest lekką i wydajną fabrycznie przygotowaną suchą zaprawą gipsową z dodatkiem kruszyw lekkich, do tworzenia gładkich powierzchni wewnątrz budynków.

- Tynk lekki gipsowy B4/50/2 wg EN 13279-1

#### Forma dostawy

worek 30 kg, Jaworzno	nr art. 61195
worek 30 kg, Belchatów	nr art. 402877
worek 25 kg, Belchatów	nr art. 148758
worek 20 kg, Belchatów	nr art. 247296
luz (silos), Jaworzno	nr art. 62579
luz (silos), Belchatów	nr art. 402721

#### Przechowywanie

Worki przechowywać w suchym miejscu na drewnianych paletach. Czas przechowywania wynosi do 3 miesięcy (worki 30 kg i luz) oraz 6 miesięcy (worki 20 i 25 kg). Uszkodzone i napoczęte worki szczelnie zamknąć i wykorzystać w pierwszej kolejności.

#### Zakres stosowania

Tworzenie powierzchni gładkich lub o dowolnej strukturze na ścianach i sufitach wewnątrz budynków. Jako tynk jednowarstwowy do wszystkich rodzajów podłoża.

- Od piwnicy po dach do wszystkich pomieszczeń o standardowym poziomie wilgotności powietrza, łącznie z kuchniami i łazienkami o zwykłym wykorzystaniu (np. toalety w szkołach i łazienki w hotelach, szpitalach itp.).
- Jako powierzchnia pod różnego rodzaju farby i tapety
- Jako podłoże do układania płytek
- Jako podłoże pod tynki wykończeniowe

#### Jakość

Zgodnie z EN 13279-1 dla produktu przeprowadzono wstępne badania typu. Tynk podlega również stałej zakładowej kontroli produkcji i posiada oznakowanie CE.

#### Właściwości

- produkt mineralny
- lekki i bardzo wydajny
- tworzy przyjemny i zdrowy klimat w pomieszczeniach
- reguluje wilgotność i jest paroprzepuszczalny
- spełnia właściwości ochrony przeciwpożarowej
- odporny na ścieranie
- możliwość wbijania gwoździ
- możliwość nakładania do 50 mm grubości
- obróbka maszynowa

## Wykonywanie tynków

Podłoże	Przygotowanie
Beton niepoddany obróbce po rozdeszkowaniu	Próba chłonności, niechlonną powierzchnię zagruntować przy użyciu Knauf Betokontakt.
Gładka powierzchnia betonowa	Należy usunąć pozostałości środków antyadhezyjnych, jak również ewentualnie występujące wykwyty. Zagruntować przy użyciu Knauf Betokontakt.
Mury wszelkiego rodzaju	W przypadku zbyt dużej chłonności lub silnie zróżnicowanej chłonności zagruntować przy użyciu Knauf Grundiermittel lub Knauf Auf-GRUNT.
Szalunek tracony EPS	Zagruntować przy użyciu Knauf Betokontakt.
Istniejące tynki gipsowe i gipsowo-wapienne	Usunąć ewentualnie występujące wykwyty, stare powłoki itp. i zagruntować przy pomocy Knauf Tiefengrund.

### Przygotowanie podłoża

Podłoże tynkarskie należy poddać kontroli zgodnie z Polską Normą PN-B 10110. Podłoże oczyścić z kurzu, pyłu i luźnych cząstek, usunąć większe nierówności. Wystające elementy zbrojenia usunąć lub zabezpieczyć antykorozyjnie. Obróbka wstępna podłoża zgodnie z powyższą tabelą.

#### Podłoża betonowe

Maksymalna wilgotność resztkowa powierzchni betonowych  $\leq 3\%$ . Podłoża betonowe nie mogą być pokryte na powierzchni wodą (np. opady, skropliny). Jeśli otynkowany ma być najwyższej usytuowany strop budynku, wówczas przed rozpoczęciem robót tynkarskich należy nałożyć izolację termiczną oraz uszczelnienie.

### Zarabianie

Dozowanie wody należy ustawić na rzadką konsystencję zaprawy (ok. 1 bar/metr węża z zaprawą). W zależności od temperatury możliwe jest robienie przerw w natryskach, wynoszących maks. 10-15 minut. W przypadku dłuższych przerw należy oczyścić maszynę i wężę.

### Obróbka

Natryskiwany materiał należy rozprowadzić przy pomocy łąty o profilu H pionowo i do łica. Po rozpoczęciu wiązania wyrównać przy pomocy łąty trapezowej T i wyprowadzić narożniki.

Fazę „piórowania” dokonuje się w celu wyrównania niewielkich nierówności powstałych w trakcie poprzednich etapów za pomocą szpachli powierzchniowej, tzw. „pióra”

Następnie zwilżyć powierzchnię tynku wodą i za pomocą pacy gąbkowej wytworzyć dostateczną ilość mleczka gipsowego. Po delikatnym związaniu powierzchnię tynku wygładzić przy pomocy szpachli powierzchniowej.

Dylatacje konstrukcyjne budynku należy kontynuować w postaci cięcia w warstwie tynku (cięcie kielnią) lub zastosować odpowiednie profile, możliwe jest zastosowanie Knauf Trenn-Fix jako taśmy przekładkowej. Samoprzylepną taśmę Knauf Trenn-Fix nakleić na sąsiedni element budowlany i tynkować. Po stwardnieniu tynku odciąć wystające pasma.

Aby uzyskać gładką powierzchnię tynku np.

pod malowanie należy stosować jako warstwę wykończeniową gładź gipsową np. Knauf Multi-Finish lub Sheetrock.

### Grubość tynku

Średnia grubość tynku wynosi 15 mm, a minimalna 8 mm. Przewody instalacyjne przykryć warstwą tynku o grubości minimalnej 5 mm.

W szczególnych przypadkach na ściany można nanieść tynk o grubości do 50 mm, jednak powyżej grubości tynku wynoszącej 35 mm zaleca się wykonać tynk w dwóch warstwach, ponieważ w przypadku jednej warstwy czas schnięcia tynku wzrasta wielokrotnie. Poprzez szybkie wysychanie pierwszej warstwy tynku zredukowany zostaje całkowity czas schnięcia. Pierwszą warstwę należy zaczesać za pomocą grzebienia tynkarskiego, a po całkowitym wyschnięciu zagruntować przy użyciu np. Knauf Grundiermittel, Knauf Auf-GRUNT lub Knauf Tiefengrund przy maksymalnym rozcieńczeniu z wodą. Kolejna warstwa może być zastosowana po całkowitym wyschnięciu warstwy pierwszej. Możliwe jest również narzucanie tynku w dwóch cyklach, gdzie drugi narzut następuje przed rozpoczęciem wiązania tynku pierwszej warstwy (tzw. metodą „mokre na mokre”). Jednak w tym przypadku czas schnięcia tynku znacznie wzrasta.

Sufity betonowe należy tynkować wyłącznie jednowarstwowo, tworząc warstwę tynku o maksymalnej grubości 15 mm.

Jako powierzchnia pod płytki ceramiczne tynk musi być nakładany jednowarstwowo o minimalnej grubości 10 mm. Powierzchnia tynku musi być szorstka, nie należy jej wygładzać ani zacierać.

Płyty EPS i bloczki szalunkowe, jak również lekkie płyty budowlane z wełną drzewną należy tynkować jednowarstwowo i zazbroić na całej powierzchni (patrz wzmocnienie tynku), minimalna grubość tynku 15 mm.

### Wzmocnienie tynku

W przypadku występowania podłoża o zróżnicowanych właściwościach (np. mur mieszany lub połączenie cegły z betonem), tynk należy wzmocnić siatką z włókna szklanego Knauf Pro-

fix w następujący sposób:

- nanieść warstwę tynku o 2/3 przewidzianej grubości całkowitej i wyrównać starannie powierzchnię
- wtopić siatkę z włókna szklanego (na szerokość minimum 100 mm z każdej ze stron przylegających elementów i przy zachowaniu 100 mm zakładki)
- pamiętać o możliwie równym osadzeniu napiętej siatki
- nanieść pozostały tynk aż do uzyskania żądanej grubości
- dopuszczalne jest zbrojenie i otynkowanie powierzchni w jednym ciągu pracy, przestrzegając zasady „mokre na mokre”
- minimalna grubość tynku wynosi 15 mm.

Należy pamiętać, że powierzchnia tynkarska wraz z siatką nie jest elementem konstrukcyjnym, a jedynie materiałem wykończeniowym, np. dla elementów konstrukcyjnych. Należy w związku z tym zapewnić aby w tych elementach nie zostały przekroczone stany graniczne użytkowania.

### Maszyny / wyposażenie

#### Agregat tynkarski Knauf PFT G 4 / G 5

- Obudowa ślimaka: D6-3
- Ślimak: D6-3
- Węże do zaprawy: Ø 25 mm
- Zasięg tłoczenia mokrej zaprawy: do 30 m

#### Urządzenia tłoczące:

Knauf PFT SILOMAT trans plus 100 (do 100 m zasięgu) lub Knauf PFT SILOMAT trans plus 140 (do 140 m zasięgu).

Wydajność tłoczenia każdorazowo 20 kg/min.

### Czas obróbki

W zależności od podłoża ok. 180 minut.

### Temperatura / klimat obróbki

Nie poddawać obróbce w przypadku temperatury pomieszczenia i / lub temperatury elementów budowlanych wynoszącej poniżej +5 °C.

Świeżą zaprawę oraz naniesiony tynk należy chronić przed mrozem.

### Wysychanie

Aby umożliwić szybkie wysychanie tynku należy zadbać o prawidłową wentylację w pomieszczeniu. Jeśli po tynkowaniu wykonywany jest podkład podłogowy z asfaltu lanego, wówczas, aby uniknąć naprężeń termicznych, należy zadbać o wystarczające wietrzenie. Czas schnięcia: w przypadku tynku o grubości 10 mm, w zależności od wilgotności pomieszczenia, temperatury pomieszczenia i wentylacji wynosi średnio 14 dni. W przypadku mniej korzystnej temperatury / wilgotności powietrza czas schnięcia może ulec wydłużeniu.

Powłoki i okładziny	
<p><b>Podkład pod płytki</b></p> <p>Przed nałożeniem kleju wilgotność resztkowa podłoża nie może przekroczyć 1%. Zastosować środek głęboko gruntujący np. Knauf Tiefengrund.</p> <p>Mocowanie płytek na kleju cementowym cienko-warstwowym (np. Knauf Bau- i Fliesenkleber*) lub kleju dyspersyjnym (np. Knauf Superkleber*) w strefie rozpryskowej, oprócz uszczelnienia np. folią w płynie Knauf Flächendicht, zaleca się klejenie płytek klejem elastycznym, np. Knauf Flexkleber eXtra*.</p> <p>* Knauf Bauprodukte Sp. z o.o.</p>	<p>Dla wszystkich powłok i okładzin tynk musi być suchy, stabilny i wolny od pyłu.</p> <p>Środek gruntujący należy dostosować do planowanych materiałów malarskich / powłok / okładzin, z reguły stosowany jest środek głęboko penetrujący np. Knauf Tiefengrund. W przypadku tapet powierzchnię tynku pokryć uprzednio klejem do tapet.</p> <p><b>Powłoki malarskie</b></p> <p>Odpowiednie są farby dyspersyjne, powłoki malarskie z efektem wielobarwności, dyspersyjne farby silikatowe z odpowiednią warstwą podkładową.</p>

Ochrona przeciwpożarowa
<p><b>Bez podkładu pod tynk (grubość tynku do 15 mm)</b></p> <p>W przypadku stosowania jako otuliny zbrojenia obowiązuje przelicznik: 10 mm grubości warstwy tynku odpowiada 10 mm grubości betonu zwykłego.</p> <p><b>Z podkładem niepalnym</b></p> <p>Dla tynku grubości &gt; 15 mm do 25 mm wymagany jest niepalny podkład pod tynk W tym przypadku 8 mm grubości warstwy tynku odpowiada 10 mm grubości betonu zwykłego.</p> <p>Tynk musi przekrywać podkład warstwą o grubości co najmniej 10 mm.</p>

Dane techniczne		
Klasa reakcji na ogień:	A1 niepalny	EN 13279-1
Wytrzymałość na zginanie:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 13279-1
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 13279-1
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ:	na sucho: 10 na mokro: 6	EN ISO 10456
Współczynnik przewodzenia ciepła:	0,30 W/(m·K)	EN 13279-1, tabela 2
Przyczepność do podłoża (przy zerwaniu od podłoża):	≥ 0,1 N/mm <sup>2</sup>	EN 13279-2
Współczynnik pH:	10-12	
Ciężar nasypowy:	ok. 860 kg/m <sup>3</sup>	
Wydajność:	100 kg = ok. 125 l zaprawy	

Dane techniczne zostały wyznaczone na podstawie obowiązujących norm badawczych.

Możliwe są odstępstwa od powyższych wartości, spowodowane warunkami panującymi na budowie.

Zużycie materiału / wydajność			
MP 75 L	Zużycie	Wydajność	
	kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /worek (30 kg)	m <sup>2</sup> /tona
grubość warstwy 10 mm	8,0	3,7	125,0

Wszelkie dane mają charakter orientacyjnych i mogą zmieniać się w zależności od podłoża.

Dokładne zużycie należy ustalić bezpośrednio w danym obiekcie.

### Szczególne wskazówki

W przypadku tynkowania obowiązują normy PN-EN 13914-2, PN-B 10110.

### Wskazówki bezpieczeństwa i usuwanie odpadów

Patrz karta charakterystyki.

Knauf Sp. z o.o.  
Dział Techniczny:

▶ Tel.: +48 22 369 5186

▶ Fax: +48 22 369 5157

▶ [www.knauf.pl](http://www.knauf.pl)

Knauf Systemy tynkarskie ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa



Zmiany techniczne zastrzeżone. Zawsze obowiązuje aktualne wydanie. Nasza gwarancja dotyczy tylko i wyłącznie wysokiej jakości naszych produktów. Informacje dotyczące zużycia, ilości i wykonania stanowią wartości szacunkowe wynikające z doświadczenia. W przypadku odmiennych warunków lokalnych należy je do nich dostosować. Zawarte informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy technicznej. Nie zawarto całości ogólnie przyjmowanych zasad sztuki budowlanej, przepisów techniczno-budowlanych, związanych norm i wytycznych, które obok zasad montażowych muszą być przestrzegane przez wykonawcę.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Zmiany, dodruk, oraz dalsze przekazywanie kopii, również fragmentów, w postaci drukowanej lub elektronicznej, wymaga wyrażnej zgody Knauf Sp. z o.o., ul.Światowa 25, 02-229 Warszawa.