



P113.pl

07.2010

## Knauf MP 75 L - tynk gipsowy

Opis produktu	Zakres stosowania	Właściwości
<p>Tynk gipsowy maszynowy MP 75 L jest fabrycznie przygotowaną, suchą zaprawą, na bazie gipsu ze specjalnymi, lekkimi dodatkami, spełniającą wymagania Polskiej Normy PN-EN-13279-1 oraz posiadającą Atest Higieniczny PZH.</p> <p><b>Dane do zamówienia</b></p> <p>Worek 30 kg nr art. 61193 Luz nr art. 62579</p>	<p>Budownictwo ogólne i mieszkaniowe, hotele, koszary, szpitale, pomieszczenia przeznaczone do pobytu ludzi i pomieszczenia o zwykłej wilgotności powietrza, włącznie z domowymi pomieszczeniami o podwyższonej wilgotności, jak kuchnie i łazienki.</p> <p>Tynk gipsowy MP 75 układany jest jednowarstwowo, jako tynk wewnętrzny na powierzchniach ścian i sufitów. W przypadku trudnych podłoży wymagane jest stosowanie środka zwiększającego przyczepność, np. Knauf Beto-kontakt, a na podkładach tynkarskich (np. lekkich płytach budowlanych) siatki zbrojącej Gitex, którą wtapia się na głębokość 1/3 grubości tynku. W tym przypadku minimalna grubość tynku wynosi 15 mm. Wtapianie siatki wykonuje się techniką mokre na mokre.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wysoka elastyczność</li> <li>▪ jednowarstwowe układanie</li> <li>▪ wysoka wydajność robót</li> <li>▪ niski ciężar zaprawy</li> <li>▪ wydajność materiału</li> <li>▪ łatwość rozprowadzania i zacierania</li> <li>▪ dobra stabilność</li> <li>▪ wysoka zdolność czasowego zatrzymywania wody</li> <li>▪ możliwość wbijania gwoździ</li> <li>▪ możliwość nadawania struktury powierzchni</li> <li>▪ przepuszczalność pary wodnej (oddychanie)</li> <li>▪ niepalny, klasa reakcji na ogień A1 wg. PN-EN 13501-1</li> <li>▪ regulacja klimatu w pomieszczeniu</li> </ul>

## Wykonanie

### Podłoże i przygotowanie

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. Przewody instalacyjne przykryć warstwą tynku o grubości min. 5 mm. **Nie tynkować na podłożach mokrych** (max. wilgotność resztkowa nie powinna przekroczyć 3%) **oraz zamarzniętych**. Stosować przy temperaturze otoczenia i podłoża min. 5°C.

### Beton zwykły i lekki

Usunąć pozostałości środków antyadhezyjnych lub ewentualną warstwę spieku. W przypadku podłoża o niedostatecznej chłonności i szczelnego betonu przeznaczoną do tynkowania powierzchnię należy pokryć środkiem Knauf Beto-kontakt i odczekać do jego wyschnięcia.

### Stropodachy, prefabrykaty betonowe

Przy tynkowaniu stropodachów ze zbrojonego betonu lub betonowych prefabrykatów ich powierzchnie należy zagruntować środkiem Knauf Beto-kontakt. Tynk odciąć pionowo od powierzchni ścian i oddzielić od sąsiadujących powierzchni za pomocą masy akrylowej (dylatacja na styku sufitu i ścian).

### Mur (wszystkie rodzaje)

W przypadku zbyt wysokiej chłonności zastosować środek wyrównujący chłonność Knauf Grundiermittel.

### Lany asfalt

W przypadku układania asfaltu po tynkowaniu należy poprzez dostateczną wentylację zapobiegać powstawaniu naprężeń termicznych.

### Grubość tynku

Średnia grubość tynku wynosi 10 mm, minimalna 8 mm. W przypadku, gdy konieczne jest wykonywanie tynku dwuwarstwowo, należy pierwszą warstwę (tuż po zaciągnięciu łaty „H”) zaczesać w „jodełkę” za pomocą grzebienia tynkarskiego. Po związaniu pierwszej warstwy, наносimy warstwę drugą, pamiętając o zasadzie „mokre na mokre”. Innym sposobem wykonania tynku dwuwarstwowo jest ściągnięcie pierwszej warstwy za pomocą długiej łaty lub pacy. Po całkowitym wyschnięciu należy zagruntować ją za pomocą środka gruntującego Knauf Grundiermittel (1:3).

Po ponownym wyschnięciu nanieść kolejną warstwę tynku. Wykonanie tynku dwuwarstwowo nie jest możliwe na sufitach, gdzie zalecana, max. grubość tynku wynosi 15 mm.

## Dane techniczne

Średnia grubość tynku:	10 mm (min. 8 mm)
Ciężar nasypowy:	800 kg/m <sup>3</sup>
Uziarnienie:	do 1,2 mm
Wydajność:	100 kg = 125 l zaprawy
Zużycie:	0,8 kg na mm i m <sup>2</sup>
Czas schnięcia:	średnio ok. 14 dni zależnie od grubości tynku, wilgotności powietrza w pomieszczeniu, temperatury powietrza i wentylacji.
Twardość kulkowa:	8,0 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu:	1,3 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na ściskanie:	>2,5 N/mm <sup>2</sup>
Ciężar objętościowy:	ok. 1000 kg/m <sup>3</sup>
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ:	ok. 5
Współczynnik przewodzenia ciepła λ:	0,28 W/m

### Ochrona przeciwpożarowa

W przypadku stosowania jako otuliny zbrojenia obowiązuje przelicznik: 10 mm warstwy tynku odpowiada 10 mm betonu zwykłego.

## Wykonanie

### Nakładanie tynku

Tynk MP 75 L należy nakładać przy użyciu agregatu tynkarskiego (np. PFT). Konsystencja tynku w trakcie nakładania powinna być stosunkowo rzadka. Natrysk na ścianach prowadzić poziomo z góry na dół. Przerwy w natrysku nie powinny przekraczać 20 minut, w przeciwnym przypadku agregat tynkarski oraz węże należy opróżnić.

### Rozprowadzanie - Naciąganie - Filcowanie i gładzenie

Dzięki swojej doskonałej elastyczności zaprawa umożliwia łatwiejsze rozprowadzanie, filcowanie i gładzenie. Czas obróbki wynosi ok. 3 godzin. Dla prawidłowego procesu wysychania tynku zadbać o sprawne wietrzenie.

### Przygotowanie pod wykonanie powłok i okładzin

Tynk musi być suchy, stabilny i czysty. Środek gruntujący należy dostosować do rodzaju materiału wykończeniowego. Odpowiednie do tego celu są: dyspersje gruntujące, środki bezrozpu-

szczalnikowe, np. Knauf Tiefengrund, klej do tapet (jako warstwa przygotowująca podłoże przed klejeniem zasadniczym).

### Przygotowanie pod klejenie płytek

Minimalna grubość tynku 10 mm, układanie jednowarstwowe, wilgotność maks. 1%. Powierzchnię tynku należy jedynie wyrównać (nie filcować i/lub zacierać, tylko zeszkrobać).

Podłoże pod klejenie płytek należy sprawdzić zgodnie z zaleceniami producenta kleju. Przed klejeniem płytek metodą cienkowarstwową na powierzchnię tynku należy nanieść środek gruntujący Knauf Tiefengrund. Klejenie za pomocą kleju cienkowarstwowego na bazie cementu lub kleju dyspersyjnego na bazie żywicy syntetycznej.

Fugowanie należy wykonywać dopiero po wyschnięciu kleju.

W strefie wody rozpryskowej zalecane jest przygotowanie powierzchni za pomocą środka Knauf Flächendicht. Klejenie za pomocą kleju firmy Knauf Bauprodukte.

### Maszyny / wyposażenie:

Agregat tynkarski PFT G 4 / G 5 do 30m, ok. 20 l zaprawy/min.

Wydajność (informacje orientacyjne): przy grubości tynku 10 mm – 2 m<sup>2</sup>/min lub 120 m<sup>2</sup>/h, przy grubości tynku 15 mm – 1,3 m<sup>2</sup>/min lub 80 m<sup>2</sup>/h

SILOMAT 1-80 (1-140) ok. 20 kg/min do odległości 80 (140) m. SILOMAT 1-190 ok. 20 kg/min do odległości 190 m.

### Przechowywanie

Worki składować w suchych warunkach na drewnianych paletach przez okres do 3 miesięcy od daty produkcji. Zawartość uszkodzonych worków należy przesypać do innych opakowań i przerabiać w pierwszej kolejności.