



P121.pl

07.2010

Knauf Rotband - tynk gipsowy

Opis produktu	Zakres stosowania	Właściwości
<p>Tynk gipsowy Knauf Rotband 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>Dane do zamówienia</p> <p>Worek 30 kg nr art. 2862</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 Rotband układany jest jednowarstwowo, jako tynk wewnętrzny na powierzchniach ścian i sufitów.</p> <p>Szczególnie przydatny do powierzchni betonowych sufitów i ścian oraz betonowych prefabrykatów i wszystkich spotykanych podłoży tynkarskich.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ gotowa, sucha zaprawa ▪ wysoka wydajność ▪ elastyczność ▪ jednowarstwowe układanie ▪ ręczna obróbka ▪ długi czas obróbki ▪ równomierność wiązania ▪ wytrzymałość na uderzenia, ściskanie i wbijanie gwoździ ▪ przepuszczalność pary wodnej ▪ niepalny, klasa reakcji na ogień A1 wg PN-EN 13501-1

Wykonanie

Podłoże i przygotowanie

Podłoże tynkarskie należy poddać kontroli zgodnie z PN-B-10110. Podłoże oczyścić z kurzu, pyłu i luźnych cząstek, usunąć większe nierówności. **Nie tynkować na podłożach mokrych** (max. wilgotność resztkowa nie powinna przekroczyć 3%) **oraz zamarzniętych**. Stosować przy temperaturze otoczenia i podłoża minimum + 5°C.

Beton zwykły i lekkie

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 5 mm. W przypadku, gdy konieczne jest wykonywanie tynku dwuwarstwowo, należy pierwszą warstwę (tuż po zaciągnięciu łatą „H”) zaczesać w „jodelkę” 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. 5 mm)
Ciężar nasypowy:	730 kg/m ³
Uziarnienie:	do 1,2 mm
Wydajność:	100 kg = 125 l zaprawy
Zużycie:	0,8 kg na mm i m ²
Czas schnięcia:	średnio ok. 14 dni zależnie od grubości tynku, wilgotności powietrza w pomieszczeniu, temperatury powietrza i wentylacji.
Twardość kulkowa:	9,0 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu:	1,5 N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie:	>3,0 N/mm ²
Ciężar objętościowy:	ok. 950 kg/m ³
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ:	ok. 5
Współczynnik przewodzenia ciepła λ:	0,25 W/m

Ochrona przeciwpożarowa

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

Wykonanie

Nakładanie tynku

Zaprawę Knauf Rotband wsypać do czystej wody bez innych dodatków i wymieszać za pomocą mieszarki mechanicznej, do uzyskania jednolitej masy. Zaprawę naciągnąć i wyrównać w ciągu 20 minut od przygotowania zaprawy. Po lekkim zwilżeniu filcować i zatrzeć. Dla szybkiego wyschnięcia należy zapewnić dobrą wentylację. Czas obróbki: od wyspania zaprawy do wody - 1 do 1,5 godziny, zależnie od rodzaju podłoża. Zanieczyszczenie pojemników i narzędzi skraca czas obróbki. Powierzchnie tynku można zacierać lub nadawać im strukturę.

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.

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

Przechowywanie

Worki składować w suchych warunkach na drewnianych paletach przez okres 6 miesięcy od daty produkcji. Zawartość uszkodzonych worków należy przesypać do innych opakowań i przerabiać w pierwszej kolejności.