

Knauf Cover-in Slow Light 05 mm

Tynk cementowo-wapienny do wnętrz

Karta techniczna

07/2025



Opis produktu

Knauf Cover-in Slow Light 05 mm jest starannie dobraną mieszanką cementu portlandzkiego, lekkich wypełniaczy mineralnych oraz modyfikatorów ułatwiających pracę z zaprawą i użytkowanie w warunkach wilgotnych. Opracowane receptury poparte są wieloletnimi doświadczeniami w laboratoriach badawczych firmy Knauf.

Właściwości

- Tynk dwudniowy
- Drobnoziarnisty
- Dobra przyczepność do podłoża
- Dobra wytrzymałość na ściskanie
- Po stwardnieniu wodoodporny

Zakres zastosowania

Knauf Cover-in Slow Light 05 mm Tynk cementowo-wapienny do wnętrz przeznaczony jest do maszynowego lub ręcznego wykonania jedno lub dwuwarstwowych wypraw tynkarskich wewnątrz budynków, do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności względnej (np. łazienki, kuchnie, piwnice, garaże). Zalecany do wykonania tynków podkładowych pod tynki szlachetne i gładzie cementowe, gipsowe oraz gotowe masy szpachlowe. Do stosowania na ścianach i stropach betonowych, z elementów ceramicznych, wapienno-piaskowych, betonów lekkich i na tradycyjnych tynkach cementowo-wapiennych.

Przechowywanie

Do 6 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.



Nr B.BK.60111.0060.2025
Ważny do 28.01.2030

Sposób wykonania

Przygotowanie podłoża

Knauf Cover-in Slow Light 05 mm można stosować na podłoża nośne, zwarte, suche, mocne, wolne od kurzu i innych środków zapobiegających przyleganiu (np. tłuszczów, smarów, środków adhezyjnych używanych przy deskowaniu) po okresie osiadania, skurczu oraz schnięcia murów i ścian. Dla ścian murowanych czas dojrzewania trwa od 2 do 3 miesięcy, dla ścian i elementów betonowych – od 4 do 6 miesięcy.

Uwaga!

Wilgotność tynkowanej powierzchni nie powinna przekraczać 4%. W przypadku podłoża silnie chłonnych, takich jak np. suporex, silikat, ytong należy przed nałożeniem warstwy szpęgnej – obrzutki Knauf Cover Connect, zagruntować podłoże środkiem gruntującym Knauf Haftgrund lub Knauf Tiefengrund. Tak przygotowane podłoże zwiększa przyczepność tynku, poprawia jego obróbkę. Niestosowanie się do tych zaleceń może skutkować nierównomiernym wysychaniem tynku oraz powstaniem ew. pęknięć. Te same czynności należy przeprowadzić na podłożu po skuciu starych tynków cementowo-wapiennych i wapiennych. Średnio chłonne podłoża np. ceramiczne oraz niechłonne gładkie podłoża betonowe należy każdorazowo zagruntować obrzutką Knauf Cover Connect. W przypadku murów mieszanych lub niejednorodnych podłoża Knauf Cover-in Slow Light 05 mm nakładać dwuwarstwowo „mokre w mokre”, tj. nałożyć ok. 8 mm grubości warstwę zaprawy, zatopić siatkę wzmacniającą z włókna szklanego Knauf Profix, za każdym razem pozostawiając odpowiedniej wielkości zakładkę, a następnie dorzucić zaprawę do wymaganej grubości.

Uwaga!

Tynkowana powierzchnia powinna być zawsze równomiernie pokryta jednowarstwową obrzutką Knauf Cover Connect – w około 80% powierzchni, warstwą o grubości od 4 do 8 mm. Obrzutka nie może być przewodniona. Nakładanie właściwej warstwy tynkarskiej można rozpocząć dopiero po jej wyschnięciu (min. 24 godziny przy temperaturze +20°C i względnej wilgotności powietrza 60%). W przypadku niższej temperatury lub wyższej wilgotności, czas ten ulega wydłużeniu.

Obróbka ręczna

Opakowanie 30 kg Knauf Cover-in Slow Light 05 mm wymieszać w ok. 7 l czystej wody aż do uzyskania jednolitej konsystencji – mieszać przez ok. 2-3 minuty. Z uwagi na rodzaj, chłonność podłoża i temperaturę otoczenia dokładną ilość dodawanej wody należy ustalić doświadczalnie.

Kolejne partie zaprawy muszą być przygotowane z taką samą starannością. Czas zachowania właściwości roboczych zaprawy po zarobieniu wodą wynosi do 5 godzin w temperaturze +20°C.

Uwaga!

Pozostałej po wymieszaniu stwardniałej zaprawy nie należy rozrabiać z wodą i nie mieszać ze świeżym materiałem.

Obróbka mechaniczna

Knauf Cover-in Slow Light 05 mm nakładać za pomocą agregatu tynkarskiego (np. PFT G4, G5). Przy nakładaniu maszynowym, w zależności od rodzaju użytego agregatu, rodzaju pompy podającej (np. D6-3), w celu uzyskania odpowiedniej konsystencji zaprawy, poziom wody należy ustalić doświadczalnie.

Uwaga!

Za każdym razem należy przestrzegać instrukcji użytkowania urządzenia.

Nanoszenie zaprawy

Knauf Cover-in Slow Light 05 mm nakładać na wcześniej przygotowane podłoże za pomocą agregatu tynkarskiego lub kielnią tynkarską jednowarstwowo na grubość od 8 do 20 mm. (Powyżej 20 mm nakładać warstwowo po dostatecznym wyschnięciu poprzedniej warstwy, nadając warstwie spodniej odpowiednią szorstkość celem zwiększenia przyczepności). Następnie tynk ściągnąć i wyrównać na całej powierzchni przy użyciu łąty H. Tak obrobioną i przygotowaną powierzchnię, w zależności od warunków schnięcia, pozostawić na kilka godzin do wstępnego związania (ok. 16-24 godzin). Następnie należy wyrównać powierzchnię, np. przy użyciu łąty trapezowej, przez tzw. ścinanie tynku. Tynk powinien się obsypywać, a nie wyrywać – należy pamiętać o przeprowadzeniu tego procesu na całej powierzchni. Tak przygotowaną powierzchnię zrosić wodą. Końcowy etap fazy obróbki tynku – zacieranie i uzyskanie odpowiedniej faktury, wykonać pacą poliuretanową, styropianową, filcem lub pacą z gąbką.

Podkład pod płytki ceramiczne

Jako powierzchnia pod płytki ceramiczne tynk musi być nakładany jednowarstwowo o minimalnej grubości 10 mm. Powierzchnia tynku musi być szorstka, nie należy jej zacierać. Przed nałożeniem kleju wilgotność resztkowa podłoża nie może przekraczać 4%. Tynk powinien mieć co najmniej 28 dni. Zastosować środek głęboko penetrujący, np. Knauf Tiefengrund. Płytki należy mocować na kleju cementowym, np. Knauf K2. Maksymalny ciężar okładziny (płytki wraz z klejem) to 25 kg/m². W strefie wody rozpryskowej, oprócz uszczelnienia, np. folią w płynie Knauf Hydro Flex, zaleca się klejenie płytek klejem wysokoelastycznym, np. Knauf K4.

Dodatkowe informacje

Wskazówki uzupełniające

- Nie przerabiać przy temperaturze poniżej +5°C i powyżej +25°C.
- Nie mieszać z innymi zaprawami.
- Nakładanie następnej warstwy tynkarskiej powinno nastąpić dopiero po minimum 24 godzinach, przy temperaturze +20°C i wilgotności względnej powietrza 60%. Przy obniżonej temperaturze i podwyższonej wilgotności czas ten ulega wydłużeniu.
- Narzędzia po użyciu natychmiast umyć wodą.
- Świeży tynk należy chronić przed mrozem i szybkim wyschnięciem.
- Zmiana konsystencji, niejednorodność podłoża oraz warunki atmosferyczne mogą wpływać na wytrzymałość i przyczepność następnej warstwy.

Uwaga!

Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C i wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału. Knauf Cover-in Slow Light 05 mm Tynk cementowo-wapienny do wewnątrz ma właściwości drażniące.

Uwaga!

Zawartość cementu powoduje, że po zarobieniu z wodą wyrób ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami, płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Zawartość chromu (VI) – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

Zalecenia

Nie należy nakładać Knauf Cover-in Slow Light 05 mm Tynk cementowo-wapienny do wewnątrz na ściany silnie ogrzane, a wykonaną wyprawę chronić przed zbyt szybkim wysychaniem przez minimum 7 dni.

Dane techniczne

Charakterystyka	Wartość	Jednostka	Norma
Absorpcja wody	kategoria WO	–	EN 998-1
Czas dojrzewania	5	min	–
Czas zużycia	420	min	–
Gęstość objętościowa	ok. 1,4	kg/dm ³	–
Grubość	8-20	mm	–
Przyczepność	≥ 0,1	N/mm ²	EN 998-1
Reakcja na ogień	A1	–	EN 998-1
Wytrzymałość na ściskanie	kategoria CSII	–	EN 998-1

Dane techniczne zostały określone zgodnie z obowiązującymi normami badawczymi. W warunkach budowlanych możliwe są odchylenia.

Zużycie / wydajność

Zastosowanie	Zużycie (kg/m ²)
Grubość warstwy 15 mm	17

Wszystkie dane są wartościami przybliżonymi i mogą się różnić w zależności od podłoża. Dokładne zużycie należy określić na placu budowy.

Forma dostawy

Nr art.	Kod EAN	Nazwa produktu	Opakowanie	Liczba szt. na palecie
234135	5901793357041	Knauf Cover-in Slow Light 05 mm	worek 30 kg	42
467979	-	Knauf Cover-in Slow Light 05 mm	silos	-

Dokumentacja techniczna



Karty charakterystyki, deklaracje właściwości użytkowych i inne dokumenty do pobrania:

knauf.com/pl-PL/tools/download-center



Filmy dotyczące systemów i produktów Knauf można znaleźć pod linkiem:

www.youtube.com/c/knaufbudowairemont

Knauf Sp. z o.o.

ul. Światowa 25
02-229 Warszawa

Dział techniczny

www.knauf.com

Zmiany techniczne zastrzeżone. Zawsze obowiązuje aktualne wydanie. Nasza gwarancja dotyczy tylko i wyłącznie wysokiej jakości produktów Knauf. 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 wyraźnej zgody.

Osiągnięcie właściwości fizycznych i konstrukcyjnych systemów Knauf jest możliwe wyłącznie przy zastosowaniu elementów systemowych Knauf lub elementów zalecanych przez Knauf.