

TYTAN PROFESSIONAL Lekki Tynk Maszynowy LTM 20



Lekki tynk maszynowy jest tynkiem cementowo-wapienny o drobnym uziarnieniu, dzięki któremu uzyskiwana faktura wyprawy tynkarskiej jest bardzo gładka, gotowa pod malowanie. Dzięki lekkim wypełniaczom (perlit) charakteryzuje się wysoką wydajnością i dobrymi parametrami aplikacyjnymi. Tynk przeznaczony jest do maszynowego lub ręcznego nakładania wewnątrz lub na zewnątrz na typowe podłoża budowlane ze szczególnym uwzględnieniem podłoży porowatych (beton komórkowy) oraz o wysokiej nasiąkliwości (pustaki silikatowe). Cechuje się bardzo dobrą przyczepnością, długim czasem obróbki i wysokim komfortem pracy. Na ścianie w jednej warstwie może być nakładany na grubość do 20 mm.



ZALETY

- bardzo dobra przyczepność
- długi czas obróbki
- wysoki komfort pracy
- z lekkim wypełniaczem (perlit)
- wysokowydajny
- elastyczny
- do wewnątrz i na zewnątrz
- mrozoodporny
- do aplikacji ręcznej i maszynowej
- cementowo-wapienny
- drobnoziarnisty

REKOMENDOWANE ZASTOSOWANIA

- maszynowe lub ręczne nakładanie wewnątrz lub na zewnątrz na typowe podłoża budowlane ze szczególnym uwzględnieniem podłoży porowatych (beton komórkowy) oraz o wysokiej nasiąkliwości (pustaki silikatowe)

NORMY/ATESTY/CERTYFIKATY

Produkt spełnia wymagania:

- EN 998-1:2016

Informacje dodatkowe

- Typ zaprawy LW - Lekka zaprawa murarska do stosowania na ścianach zewnętrznych, sufitach i kolumnach

DANE TECHNICZNE

Parametr (+23°C/50% RH)	Wartość
Proporcje mieszania [l/25 kg]	5,5 - 6,5
Czas zachowania właściwości roboczych [h]	3
Gęstość objętościowa [kg/dm ³]	1,17 - 1,43
Grubość warstwy [mm]	8 - 20
Gęstość wysuszonej stwardniałej zaprawy [kg/m ³]	≤1300
Wytrzymałość na ściskanie; klasa	CSII
Wytrzymałość na ściskanie [MPa]	1,5
Wytrzymałość na zginanie [MPa]	≥0,7
Absorpcja wody; klasa	W0
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej	μ≤8
Współczynnik przewodzenia ciepła 10 (wartość tabelaryczna) [W/mK]	0,45
Przyczepność [N/mm ²]	≥0,20 FP-B
Zużycie [kg/m ² /1mm]	1,1
Opakowanie 25 kg	+
Warunki aplikacji	Wartość
Temperatura aplikacji [°C]	5 - 25
Kolor	Wartość
Szary	+

SPOSÓB UŻYCIA

Przed zastosowaniem należy zapoznać się z instrukcją bezpieczeństwa przedstawioną w karcie charakterystyki.

Przygotowanie podłoża

- Podłoże powinno być czyste, niepyłące, nośne, stabilne, bez wykwitów solnych, suche i wysezonowane.
- Wszelkie nienośne lub wystające elementy należy usunąć, a ewentualne ubytki uzupełnić.
- Przed rozpoczęciem prac sprawdzić, czy podłoże nie jest przemarznięte.
- Na wszystkich tradycyjnych podłożach budowlanych, z wyjątkiem betonu, przed tynkiem zasadniczym wykonać obrzutkę wstępną z zaprawy Tytan Professional STARTER.
- Ściany chłonne, wykonane np. z betonu komórkowego, wcześniej zwilżyć wodą.
- Stopień zwilżenia podłoża zależy od jego chłonności, temperatury otoczenia i cyrkulacji powietrza.
- Na podłożach wykonanych ze szczelnego i mało chłonnego betonu jako warstwę zwiększającą przyczepność zastosować grunt szcpepy (dozwolone, kiedy wilgotność betonu nie przekracza 4%).
- Zasadnicze prace tynkarskie można rozpocząć po stwardnieniu i osiągnięciu odpowiedniej wytrzymałości przez warstwę obrzutki.
- W przeciętnych warunkach pogodowych przerwa technologiczna na związanie obrzutki wynosi ok. 3 dni. Jeżeli przerwa technologiczna jest dłuższa niż 3 dni, powierzchnię obrzutki zwilżyć wodą przed aplikacją tynku.

Aplikacja

- METODA MASZYNOWA:
- Tynk nanosić za pomocą agregatu tynkarskiego z pompą ślimakową.
- Dozowanie suchej mieszanki do urządzenia wykonać zgodnie z zaleceniami producenta agregatu do tynkowania, a podawanie wody należy ustawić na poziomie zapewniającym odpowiednią konsystencję mieszanki tynkarskiej.
- Po aplikacji tynk należy wyrównać łatą typu H.
- Po wstępnym związaniu powierzchnię wyrównać łatą trapezową, zatrzeć pacą z gąbką lub filcem i poddać pielęgnacji.
- METODA RĘCZNA:
- Zaprawę mieszać za pomocą mieszadła wolnoobrotowego lub w betoniarence, stopniowo wsypując zawartości worka do precyzyjnie odmierzanej czystej i chłodnej wody (5,5-6,5 l/25kg), do momentu uzyskania jednolitej konsystencji bez grudek.
- Tak przygotowana zaprawa jest gotowa do użycia przez ok. 3 godziny.
- Jeżeli podczas nakładania nastąpi zgęstnienie zaprawy, nie dodawać wody leczprzemieszać.
- Do nakładania ręcznego używać stalowej kielni trapezowej lub trójkątnej.
- Równomierne nałożony tynk należy wyrównać łatą tynkarską, po wstępnym związaniu zatrzeć i poddać pielęgnacji.

Ograniczenia / uwagi

- Na podłożach mieszanych i niejednorodnych, w miejscach łączenia ścian z innymi elementami, w narożach otworów okiennych, drzwiowych i innych oraz w bruzdach instalacyjnych w warstwie nakładanego tynku należy wtopić specjalną siatkę zbrojącą, a na podłożach krytycznych zastosować tzw. nośniki tynku.
- Dopuszczalna grubość tynku aplikowanego w jednej warstwie wynosi 20 mm.
- Przy wymaganej grubszej warstwie, tynk należy nakładać w dwóch lub więcej warstwach.

- Każdą kolejną warstwę nakładać po wstępnym związaniu poprzedniej.
- Metoda ta zalecana jest również na sufitach przy mniejszych grubościach.
- W trakcie obróbki i pielęgnacji należy stosować się do ogólnych zasad sztuki budowlanej.
- Świeżo wytynkowane powierzchnie należy chronić przed zbyt szybkim wysychaniem i oddawaniem wody
- Na zewnątrz należy zabezpieczyć tynki przed bezpośrednim działaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych (słońce, deszcz, niska i wysoka temperatura, wiatr i przeciągi), wewnątrz przed intensywnym ogrzewaniem i nadmiernym przeciągiem.
- Tynk można poddać dalszej obróbce (malowanie, tynkowanie strukturalne) po pełnym jego utwardzeniu i wysezonowaniu min. 28 dni.

INFORMACJE DODATKOWE

Wszystkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału 23 ± 2 °C oraz wilgotności względnej powietrza $50\pm 5\%$. Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się produktu (temperatury opakowania, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej produkt).

TRANSPORT / PRZECHOWYWANIE

Zaprawę należy przewozić i przechowywać w suchych warunkach na paletach i w oryginalnych, nie uszkodzonych opakowaniach. Tak przechowywany produkt posiada okres przydatności do użycia 12 miesięcy. Chronić przed wilgocią.

DANE KATALOGOWE

Pojemność nominalna / wielkość / rozmiar	Kolor	Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym	Indeks	Kod EAN
25 kg	szary	N/A	10047420	5902120173983

OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

Szczegółowe informacje znajdują się w karcie charakterystyki produktu.

Powyższe dane, zalecenia i wskazówki opierają się na naszej najlepszej wiedzy, badaniach oraz doświadczeniach i zostały udzielone w dobrej wierze, zgodnie z zasadami obowiązującymi w naszej firmie i u naszych dostawców. Zaproponowane sposoby postępowania uznane są za powszechne, jednak każdy z użytkowników tego materiału powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem

produktu końcowego w odpowiednich warunkach, o przydatności dostarczanych materiałów dla osiągnięcia celów przez niego zamierzonych. Ani Spółka, ani jej upoważnieni przedstawiciele nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia jej materiałów.