

## Termo Organika **LTCW**

# Lekki tynk cementowo-wapienny z perlitem

- do nakładania agregatem tynkarskim\* lub ręcznie
- z zawartością lekkiego kruszywa: perlitu
- grubość warstwy 2-20 mm
- wydajny
- bardzo dobra przyczepność
- bardzo dobre właściwości robocze
- nadaje się do filcowania
- mrozoodporny i wodoodporny
- na zewnątrz i do wewnątrz (w tym do pomieszczeń wilgotnych i mokrych, np. łazienki, kuchnie)

14  
EN 998-1:2016 **CE**

### Zastosowanie

Lekki tynk cementowo-wapienny Termo Organika® **TO-LTCW** służy do wykonywania tynków zacieranych na gładko, np. pod malowanie lub tapetowanie. Może stanowić tynk podkładowy pod płytki ceramiczne, gładzie tynkarskie, tynki cienkowarstwowe.

Jest polecany w szczególności do tynkowania podłoża z lekkich materiałów budowlanych (np. bloczki gazobetonowe, siilkatowe, poryzowane pustaki ceramiczne) oraz murów z innych tradycyjnych materiałów, np. cegieł, betonu, itp.

### Przygotowanie podłoża

Każde podłoże musi być zwarte, równe, nośne, suche, czyste i bez warstw zmniejszających przyczepność (tłuszcz, pył, kurz, itp.). Stare, „luźne” tynki, złuszczające się farby i inne zabrudzenia usunąć. Niewielkie nierówności i uszkodzenia można naprawić tynkiem **TO-LTCW**.

Większe ubytki należy przed tynkowaniem wypełnić zaprawą cementowo-wapienną (np. tynkiem **TO-LTCW**). Podłoża silnie nasiąkliwe (np. gazobeton) zagruntować gruntem uniwersalnym Termo Organika **TO-GU**. Podłoża nienasiąkliwe i/lub gładkie (np. beton, żelbet) zagruntować gruntem szczerpnym **TO-GS**. Gruntowanie należy zakończyć co najmniej 24 godziny przed rozpoczęciem tynkowania.

W przypadku konieczności wykonania grubszej warstwy tynku oraz gdy występują znaczne nierówności podłoża, należy najpierw wykonać obróbkę

wstępną zaprawą cementową (np. tynkiem **LTCW**), tzw. szpryc, i pozostawić do wyschnięcia.

### Sposób użycia

Lekki tynk cementowo-wapienny Termo Organika® **TO-LTCW** można nakładać ręcznie lub za pomocą mieszalników przepływowych lub agregatów tynkarskich. W przypadku aplikacji ręcznej do naczynia zawierającego zalecaną, minimalną ilość wody wsypać zawartość worka i mieszać wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym do uzyskania jednorodnej konsystencji (2-3 minuty). Konsystencję materiału można dostosować dolewając wodę, ale w ilości nie przekraczającej górnego limitu. Tynk można także przygotować w betoniarce. Tynk przygotowany ręcznie lub w betoniarce ma niższą wydajność.

Przygotowywać porcje tynku, które zostaną zużyte w ciągu ok. 5 godzin.

Tynk **TO-LTCW** najlepiej jest nakładać w jednej warstwie, narzucając go w dwóch cyklach metodą „mokre na mokre” w odstępie kilkunastu-kilkudziesięciu minut. Grubość tak wykonanej warstwy nie powinna przekraczać 20 mm (miejscowo max. 30 mm). Narzucony tynk wyrównać i doprowadzić do płaskości przy użyciu łąty. Jeżeli jest konieczne ułożenie grubszej warstwy, to można na lekko stwardniały, lecz nadal wilgotny tynk, nałożyć kolejną jego warstwę o grubości maksymalnie 20 mm. Po częściowym stwardnieniu tynk zacierać w zależności od dalszych potrzeb pacą drewnianą lub styropianową (tynk podkładowy na ostro), pacą z gąbką lub filcem (tynk gładki, „filcowany” pod malowanie). Uszkodzenia, które mogą się pojawić w trakcie zacierania, naprawiać na bieżąco tynkiem

**TO-LTCW.** Miejsca takie jak: zmiana materiału podłoża (np. cegła-beton), podłoża niestabilne muszą być wzmocnione siatką zbrojącą z włókna szklanego lub siatką stalową ocynkowaną. Narożniki wypukłe ścian i otworów okiennych i drzwiowych należy wzmocnić siatką lub narożnikami profilowanymi. Na dużych powierzchniach należy stosować dylatacje.

Temperatura otoczenia i tynkowanego podłoża w trakcie wykonywania prac i co najmniej przez następne 7 dni powinna być wyższa niż +5°C.

Nie wolno dopuścić do zbyt gwałtownego wysychania tynku. Może to spowodować wystąpienie spękań na jego powierzchni. W upalne dni lub przy silnym ogrzewaniu tynk skrapiać wodą.

Nie używać zardzewiałych lub brudnych narzędzi. Świeże zabrudzenia tynkiem myć wodą. Tynk po stwardnieniu można usunąć tylko mechanicznie.

Tynku nie wolno mieszać z cementem, wapnem, piaskiem, innymi klejami, zaprawami i dodatkami chemicznymi. Nie należy dodawać więcej wody od podanego zakresu.

### Bezpieczeństwo użytkowania

Wyrób zawiera cement i po wymieszaniu z wodą daje odczyn alkaliczny. Nie wdychać pyłów i unikać ochlapania zaprawą. W przypadku kontaktu wyrobu z oczami lub skórą należy przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza, skórę umyć wodą i mydłem. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

W trakcie wykonywania prac nosić odzież ochronną i okulary ochronne.

### Uwaga

Oprócz przedstawionych powyżej zaleceń należy kierować się zasadami sztuki budowlanej i BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, lecz nie ma żadnego wpływu na sposób, miejsce i warunki jego magazynowania i zastosowania. Prace budowlane powinny być przeprowadzone przez fachowo przygotowanych wykonawców.

### Dane techniczne

- Wyrób zgodny z PN-EN 998-1:2016-12. Wymagania dotyczące zapraw do murów. Część 1: Zaprawa do tynkowania zewnętrznego i wewnętrznego.

- Reakcja na ogień:  
Klasa A1
- Absorpcja wody:  
 $W_{c2}$
- Współczynnik przepuszczalności pary wodnej  $\mu$ :  
 $\leq 20$
- Przyczepność:  
 $\geq 0,6 \text{ N/mm}^2$  (FP:B)
- Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_{10, \text{dry}}$ :  
0,47 W/mK  
(wartość tabelaryczna, PN-EN 1745, Tablica A12 dla P = 50% i gęstości 1500 kg/m<sup>3</sup>)
- Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie):
  - ubytek masy:  $\leq 3\%$
  - spadek wytrzymałości na zginanie:  $\leq 3\%$
  - spadek wytrzymałości na ściskanie:  $\leq 3\%$
- Czas zachowania właściwości roboczych:  
powyżej 5 godz.
- Gęstość w stanie suchym:  
 $\leq 1300 \text{ kg/m}^3$
- Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach:  
CS III
- Grubość warstwy:  
2-20 mm (maks. 2 warstwy)
- Wydajność:  
ok. 24-28 litrów zaprawy z worka 30 kg, tj ok. 800-930 litrów z 1 tony  
*(W przypadku przygotowywania ręcznego lub w betoniarence i przy temperaturze poniżej +10°C wydajność może być mniejsza)*
- Orientacyjne zużycie:  
ok. 11-14 kg na 1m<sup>2</sup> tynku przy grubości 10 mm
- Temperatura stosowania i podłoża:  
+5°C ÷ +30°C

- Opakowania:

Opak.	Paleta	Kod EAN
Worki 30 kg	1260 kg (42 szt. x 30 kg)	5901592194175

- Przechowywanie:  
12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnych, zamkniętych workach, składowanych na paletach w suchych warunkach.

\* Producent nie gwarantuje, że wyrób nadaje się do konkretnego modelu agregatu tynkarskiego.