

# Instrukcja Stosowania Tynków Glinianych Wykończeniowych

## 1. Właściwości

Tynki gliniane drobnoziarniste Costka to zdrowe, ekologiczne i biodegradowalne wykończenia architektoniczne. Tynki gliniane Costka są niepigmentowane zewnętrznie oznacza to, że ich kolor powstał dzięki zastosowaniu unikalnej kompozycji glin i minerałów pozyskanych z różnych obszarów Polski.

- Naturalny, cienkowarstwowy tynk gliniany (aplikowany na grubość do 5 mm), zawierający kolorowe gliny, piaski kwarcowe, mąkę marmurową oraz włókna naturalne.
- Przeznaczony do wnętrz (ściany i sufity), wolny od chemii, łatwy w użyciu.
- Grubość ziaren 0-1 mm

## 2. Narzędzia, których potrzebujesz

| Narzędzie             | Zastosowanie                            |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Paca stalowa          | Nakładanie i wygładzanie tynku          |
| Kielnia               | Precyzyjne nakładanie, prace detaliczne |
| Paca z gąbką          | Ujednolicanie struktury, wykończenie    |
| Paca                  | Dekoracyjne faktury, wykończenia        |
| Wiadro do mieszania   | Przygotowanie zaprawy                   |
| Mieszadło elektryczne | Dokładne mieszanie tynku z wodą         |
| Wiadro z rolką        | Do wygodnego zwilżania gąbki            |
| Miękka szczotka/      | Omiotanie piasku po wyschnięciu         |
| Paca japońska/        | Precyzyjne wciskanie luźnych minerałów  |
| Taśma malarska +      | Zabezpieczenie okien, drzwi, narożników |

## **Dodatkowo:**

Woda oraz produkty niezbędne do przygotowania konkretnego podłoża, np. grunt szczepny, spryskiwacz, grunt naturalny, pędzle

## **3. Przygotowanie podłoża — według typu**

### **A. Podłoża niechłonne i gładkie (beton, płyty kartonowo-gipsowe)**

1. Usuń kurz i zabrudzenia.
2. Zagruntuj środkiem zwiększającym przyczepność - grunt szczepny z piaskiem kwarcowym, by utworzyć chropowatą powierzchnię – min. 24h przed planowaną aplikacją tynku
3. Po wyschnięciu gruntowane podłoże jest gotowe do tynkowania.

### **B. Podłoża chłonne (tynki gliniane, wapienne, cementowo-wapienne)**

1. Oczyszczyć z kurzu, upewnić się, że są trwałe i nośne.
2. Zwilżyć powierzchnię wodą, by zapobiec zbyt szybkiemu wysychaniu tynku (zapobiega to pękaniu i odspojeniom) – **użyj do tego zraszacza/spryskiwacza**

### **C. Mury — cegła, pustak, beton porowaty**

1. Na dzień przed tynkowaniem zwilżyć ścianę, by uregulować chłonność podłoża.
2. Kolejnego dnia nałóż **obrzutkę**:
  - Glinianą na podłoża porowate;
  - Wapienno-cementową na bardziej gładkie/mniej porowate podłoża.

3. Po wyschnięciu — możesz zastosować tynk gliniany bazowy (gruboziarnisty), a następnie wykończeniowy.
4. Po wyschnięciu tynku glinianego bazowego, podłoże jest gotowe do aplikacji tynku glinianego wykończeniowego.

#### **D. Podłoża drewniane (OSI, bale drewniane, deski, belki)**

1. Zamocuj **matę trzcinową** jako nośnik (nabijanie na drewniane elementy).
2. Wykonaj obrzutkę glinianą i zatop w niej siatkę tynkarską (zapobieganie pękaniu).
3. Po wyschnięciu zastosuj tynk gliniany bazowy.
4. Po wyschnięciu tynku glinianego bazowego, podłoże jest gotowe do aplikacji tynku wykończeniowego.

#### **E. Płyty typu OSB, izolacyjne, inne**

- **Jeśli nie są gładkie:** wykonaj obrzutkę glinianą i zatop w niej siatkę tynkarską (zapobieganie pękaniu). Po wyschnięciu zastosuj tynk gliniany bazowy. Po wyschnięciu tynku glinianego bazowego, podłoże jest gotowe do aplikacji tynku wykończeniowego
- **Gładkie GK:** grunt szczepny z piaskiem, po wyschnięciu zaaplikuj jedną warstwę tynku glinianego wykończeniowego do 5 mm grubości.

#### **F. Stare tynki (gliniane, cementowo-wapienne)**

1. Usuń luźne fragmenty.
2. Zagruntuj gruntem celulozowym, by wyrównać chłonność.
3. Nałóż jedną lub dwie cienkie warstwy tynku finiszowego.

## 4. Przygotowanie mieszanki

1. Do czystej, zimnej wody (4,0–4,5 l na worek 20 kg) dodaj proszek tynku.
2. Mieszaj mechanicznie (mieszadło ręczne, betoniarka wolno spadowa, Panmixer), aż uzyskasz jednolitą konsystencję.
3. Odstaw na ok. 40 min, a następnie ponownie delikatnie wymieszaj.
4. Czas użytkowania: do ~24 h w temperaturze +20 °C.

### UWAGA:

👉 Ilość użytej wody zależy od warunków panujących w pomieszczeniu oraz wilgotności samego tynku. Sugerujemy rozpocząć od mniejszej ilości wody, a następnie stopniowe dodawanie aż do uzyskania pożądanej konsystencji.

## 5. Aplikacja tynku

1. Nałóż cienką warstwę (do 5 mm) za pomocą pacy, kielni lub agregatu tynkarskiego.
2. Rozprowadź i wyrównaj pacą
3. Proces aplikacji powinien odbywać się w temperaturze 5–25 °C.
4. Pilnuj wilgotności otoczenia — zbyt szybkie schnięcie może prowadzić do pęknięć.

## 6. Wykończenie klasyczne

- Gdy zaaplikowany tynk jest „suchy w dotyku”, ale nadal wilgotny (20 min – 4 h – w zależności od temperatury i wilgotności panującej we wnętrzu):
  - **Wykonaj gąbkowanie:** zwilżoną pacą gąbkową w ruchach kolistych, ujednolicić strukturę.

- Po nadaniu struktury i wyschnięciu **wykonaj omiatanie**: miękką szczotką, wilgotną gąbką omieć powierzchnię tynku od góry do dołu.

- **Możliwe inne wykończenia:**

- Gładkie z widoczną fakturą
- Gładkie zasklepione
- Półrustykalne
- Rustykalne (praca na mokrym tynku)

**Wydajność:**

20 kg = do 5 m<sup>2</sup> przy aplikacji do 5mm.

## **7. Surowe wymagania i parametry techniczne**

- Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach:
  - CS I: 0,4 – 2,5 N/mm<sup>2</sup>
  - CS II: 1,5 – 5,0 N/mm<sup>2</sup>
- Ziarno: 0–1 mm
- Zużycie: ok. 2,5 kg tynku/m<sup>2</sup> przy grubości 2 mm (ok. 12,5 kg/m<sup>2</sup> przy 5 mm)
- Opakowanie: worki 20 kg (paleta 50 szt.)
- Przechowywanie: suche miejsce, szczelnie zamknięte — czas nieograniczony
- **Nie** przesiewać ani nie mieszać z innymi dodatkami!

- **Środki ostrożności:** naturalny produkt – unikaj kontaktu z oczami; w razie potrzeby spłukać wodą; nie spożywać.

## 8. Warunki schnięcia i cyrkulacja powietrza

- Temperatura obróbki i schnięcia: min. +5 °C.
- W idealnych warunkach tynk wysycha całkowicie w ciągu 24–48 h.
- Unikaj zbyt szybkiego schnięcia (ogrzewanie) — może powodować pęknięcia. Zapewnij dobrą wentylację.

## 8. Pielęgnacja

Kurz – sucha, miękka szmatka/gąbka/pędzel

Zabrudzenia – wilgotna gąbka, delikatne ruchy

Uszkodzenia mechaniczne – miejscowa naprawa – patrz

INSTRUKCJA NAPRAWCZA

“Wyświecenia” (otarcia) – przetrzyj wilgotnym wálkiem lub gąbką

## 8. Ograniczenia

Tynk gliniany jest wszechstronnym materiałem, który z powodzeniem możesz aplikować na ściany i sufity. Tynki gliniane dobrze sprawdzają się w łazienkach, kuchniach i pomieszczeniach o okresowo podwyższonej wilgotności. **Jednak nie nadają się do pomieszczeń mokrych z bezpośrednim kontaktem z wodą** (np. kabina prysznicowa lub za umywalką). Nie nadaje się również do drzwi, podłóg ani stopni schodów.

Tynki gliniane Costka są przeznaczone wyłącznie do użytku wewnętrznego.

## 9. UWAGI

Należy zwrócić uwagę czy powierzchnia, na którą aplikujemy tynk gliniany, jest jednorodna, tzn. wykonana z tych samych surowców. Jeśli podłoże nie jest jednorodne, wówczas aplikacja jednowarstwowa (jedna warstwa tynku) jest niewystarczająca i należy zaaplikować 2 warstwy. W zależności od materiału budowlanego konieczne może być wykonanie różnych podkładów pod tynk.

**Dziękujemy za wybór marki COSTKA!**

Wspierasz lokalne rzemiosło z Suwalszczyzny 

Masz pytania? Skontaktuj się z nami na:

[www.costka.com](http://www.costka.com)