

Tynk izolacyjny do wewnątrz HL-DU04

z konopi i gliny

Tynk akustyczny + izolacja wewnętrzna do 50 mm

Worek 25 kg



Tynk izolacyjny do wewnątrz łączy włókna konopne z gliną, tworząc materiał o doskonałych właściwościach termoizolacyjnych i akustycznych. Jest to naturalna alternatywa dla tradycyjnych materiałów budowlanych, szczególnie polecana w ekologicznych projektach budowlanych.



Zastosowanie tynku izolacyjnego z konopi i gliny:

- Tynk podkładowy na LLS 400
- Na ścianach klinkierowych lub ceglanych
- Na starych ścianach glinianych lub wypełnionych (z gruntowaniem tynkiem)
- Na płytach podkładowych z trzciny lub płytach typu lekkobudowlane z wiórów drzewnych
- Tynk do osadzenia systemu ogrzewania ściennego
- Nadaje się do tynkowania sufitów tylko do maksymalnej grubości 10 mm.

Izolacja ciepła

Tynk HL-DU04 znacząco podnosi temperaturę powierzchni ścian. Ciepło promieniujące nie przechodzi w masywną ścianę, lecz ogrzewa pomieszczenie, co poprawia komfort termiczny.



Izolacja akustyczna

Absorpcja dźwięku przez konopie oraz zmniejszenie czasu pogłosu sprawiają, że tynk staje się doskonałym materiałem akustycznym, idealnym do redukcji hałasu w pomieszczeniach.

Izolacja termiczna

Izolacja termiczna materiałów konopnych jest dobrze znana i doceniana w budownictwie. Dzięki tynkowi z konopi, poprawia się efektywność energetyczna budynku.



Zalety tynku:

- Izolacja termiczna: Dzięki swojej strukturze, tynk skutecznie zatrzymuje ciepło w pomieszczeniach, poprawiając komfort termiczny w budynkach.
- Izolacja akustyczna: Pomaga tłumić hałas, co jest szczególnie ważne w mieszkaniach lub budynkach o wysokim poziomie hałasu.
- Naturalne materiały: Konopie i glina to surowce ekologiczne, które są przyjazne dla środowiska i zdrowia użytkowników.
- Regulacja wilgotności: Tynk ten pomaga w utrzymaniu optymalnego poziomu wilgotności w pomieszczeniach, co może zapobiegać problemom związanym z pleśnią czy wilgocią.

Właściwości fizyczne:

Współczynnik przewodzenia ciepła:

$$\alpha = 0,099 \text{ mm}^2/\text{s}$$

Wartość współczynnika przenikania ciepła (statyczna):

$$\lambda = 0,095 \text{ W/mK}$$

Wartość straty ciepła (dynamiczna):

$$1/b = 0,003 \text{ m}^2\text{K/W}\sqrt{\text{s}}$$

Opór dyfuzji pary wodnej:
Gęstość (sucha):
Deklaracja materiału:

$\mu = 20$
 $\rho = 700 \text{ kg/m}^3$
konopie, glina, piasek

Aplikacja:

Stare resztki farby i tynku należy całkowicie usunąć! Ściany z klinkieru lub cegły należy dokładnie oczyścić wodą przed nałożeniem tynku. Nawilżenie ściany również pomaga w jej oczyszczeniu.

Zdecydowanie należy dokładnie usunąć kurz ze ścian. Gotową mieszankę 25 kg najpierw wymieszać z 15 litrami wody. Po czasie pęcznienia dodać kolejną wodę (do 5 litrów), aby uzyskać odpowiednią konsystencję.

Jeśli zaprawa jest zbyt płynna, spłynie ze ściany. Do pracy z maszyną tynkarską lub przy użyciu pomocy tynkarskiej masa musi być nieco bardziej płynna. Przy nakładaniu tynku warstwą o grubości powyżej 25 mm należy stosować dwie warstwy, na stabilnym, dobrze przyczepnym podłożu.



Zasięg:

Jedno opakowanie (25 kg) wystarcza przy grubości tynku 1,5 cm na około 2 m².

Lub: przy grubości tynku 1 cm: 4 worki na 12 m².

Planowanie:

Klasycznie, bez maszyny, tynkowanie 12 m² zajmuje około 3 godziny.

Mieszance tynkarskiej należy dać 15 minut na pęcznienie.

Zaleca się gruntowanie przy użyciu naszego tynku gruntującego.

Suszenie

Starsi mistrzowie tynkarstwa mówili: 1 dzień suszenia na 1 mm grubości tynku.

Tynk o grubości 1 cm (10 mm) potrzebuje 10 dni na wyschnięcie.

Przy długim czasie schnięcia mogą pojawić się kryształy soli na powierzchni. Należy je usunąć przed dalszymi pracami.

Należy zapewnić odpowiednią cyrkulację powietrza. Suszenie można przyspieszyć za pomocą wentylatora. Osuszacze powietrza są mniej skuteczne, a wiatr jest bardziej efektywny.

Suchy tynk jest bardzo porowaty. Pęknięcia wysychające, w zależności od grubości tynku, są całkowicie normalne.

W przypadku złych warunków schnięcia lub zbyt wolnego procesu schnięcia mogą pojawić się wykwity. Można je później usunąć przez zamiatanie.



Izolacja czasu pogłosu:

Należy pamiętać, że twarda powłoka tynkarska może osłabić izolację czasu pogłosu. Cięższa powłoka tynku wykończeniowego osiąga lepsze wyniki w tym zakresie.