

## Klej gliniany HLSL

do uszczelnienia z włókniną lnianą

Skład: glina, klej żytni

Klej gliniany to naturalny, ekologiczny materiał stosowany do łączenia elementów budowlanych, szczególnie w tradycyjnych technikach budowlanych. Jego głównym składnikiem jest glina, co sprawia, że jest przyjazny dla środowiska i bezpieczny w użytkowaniu. Klej gliniany charakteryzuje się wysoką przyczepnością, elastycznością oraz zdolnością do „oddychania” – pozwala na regulowanie wilgotności w pomieszczeniu, co korzystnie wpływa na mikroklimat.

### Spoiwo w systemie izolacji powietrznej z włókna konopnego

- Spoiwo łączące dla płaskich lub kątowych pasów uszczelnienia powietrznego z włókniny lnianej.
- Należy nałożyć warstwę kleju na powierzchnię lub narożniki, a następnie nałożyć klej na włókninę lnianą, przykleić, tapetować lub nakleić; pozostawić do wyschnięcia.



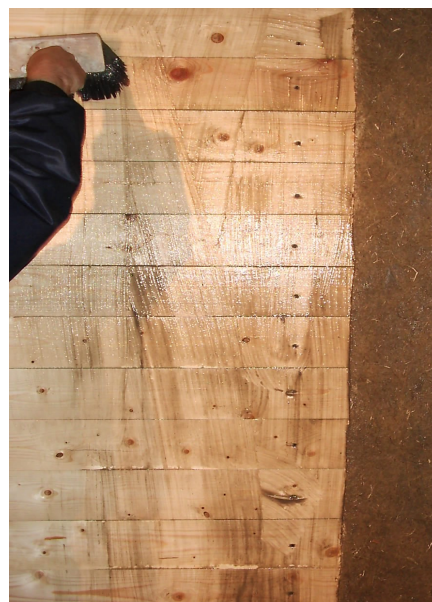
### Klej do włókniny do przyklejania siatki tynkowej na deski konstrukcyjne

- Przyklejanie włókniny konopnej HPM do cienkowarstwowego tynku .
- Spoiwo łączące z paskami izolacyjnymi z konopi w trudnych połączeniach kątowych.
- Z jednej torby 10 kg kleju glinianego można obustronnie skleić i pokryć rolkę tapety konopnej (12,5 m<sup>2</sup>).



### Malowanie ram okiennych lub drzwiowych w celu zapewnienia szczelności powietrznej:

- Malowanie niezabezpieczonych drewnianych ram w celu uzyskania szczelnego połączenia razem z materiałem uszczelniającym.
- Zakończenie uszczelnienia za pomocą taśmy uszczelniającej KB125 lub włókna uszczelniającego KF-125 , które służą do tworzenia szczelności powietrznej w połączeniach.
- W celu uzyskania szczelności powietrznej, połączenie materiałów musi być dokładnie wykonane, wtedy użycie kleju glinianego zapewnia trwałość i skuteczność uszczelnienia.



### Klej i farba dla dwuwarstwowego papieru kraftowego

- Jako uszczelnienie dyfuzyjne na szalunkach lub drewnianych konstrukcjach nośnych, z zastosowaniem kleju glinianego do sklejenia nakładających się na siebie pasów dwuwarstwowego papieru kraftowego.



- Malowanie za pomocą kleju glinianego znacznie redukuje przepuszczalność powietrza przez powierzchnię.

### **Klej uszczelniający do płyt z włókna drzewnego**

- Klej z funkcją uszczelniania przed wiatrem.
- Przeznaczony wyłącznie do bardzo otwartych połączeń typu wpust i pióro, jak w przypadku HWF (płyty z włókna drzewnego).



### **Spoiwo w tynkach glinianych**

- Zwiększa wytrzymałość na sucho oraz odporność na ścieranie.
- Redukuje skurcz, co zmniejsza ryzyko powstawania pęknięć.
- Poprawia obrabialność oraz przyczepność u ubogich receptur.

### **Przygotowanie kleju glinianego:**

- Klej gliniany HLSL 10 kg należy wymieszać z 25–30 litrami wody.
- Czas pęcznienia wynosi co najmniej 30 minut.
- Klej powinien mieć konsystencję podobną do kleju do tapet lub kleju papowego.
- Klej gliniany jest do użycia tylko przez 24 godziny po przygotowaniu.
- Po tym czasie klej może wydzielać silny zapach kwaśnego ciasta, a jego siła klejenia znacznie spada.
- Jeśli klej zabrudzi okna lub widoczne belki, należy go natychmiast wytrzeć.



### **Klej żytni - ważny składnik kleju glinianego**

Uniwersalny klej skrobiowy z żytniego otrąb; uzyskany dzięki hydrotermicznemu rozkładowi. Dzięki procesowi hydrotermicznego rozkładu, zdolność wiązania wody i wytrzymałość na sucho kleju żytniego, a w konsekwencji kleju glinianego, są znacznie zwiększone. Oprócz korzystnej lepkości, klej żytni uzyskuje ogromną siłę klejenia.

Zanim wprowadzono piankę poliuretanową (PU), do uszczelniania okien, drzwi, połączeń drewno-mur, a także w budownictwie wagonów, używano sznurów konopnych lub po prostu konopnego włókna. W budownictwie wagonów konopie były nasączone smalcem. W budownictwie, w zależności od zasobności budżetu, sznury konopne nasączało klejem, aby zapewnić mocniejsze połączenie z drewnem.

Aby poprawić połączenie taśm uszczelniających konopnych (KB125 lub KF-125), można je bezpośrednio przed montażem nasączyć klejem glinianym (HLSL).