

Instrukcja nakładania kitu

Przygotowanie powierzchni

Oczyścić powierzchnię od zabrudzeń, pyłów i innych osadów mogących obniżyć przyczepność kitu do drewna. Przy wymianie starego kitu również należy usunąć jego pozostałości. Drewno powinno być w dobrym stanie. Nadgniłe i zbutwiałe fragmenty drewna należy usunąć. Fragmenty pokryte tłuszczami lub woskiem należy oczyścić przy pomocy odpowiednich rozpuszczalników. W przypadku uszczelniania spoiny na styku drewna i betonu, powinno minąć przynajmniej 4 tygodnie od jego wylania, by stał się odpowiednio suchy.

Uszczelniacz musi mieć bezpośredni kontakt z porowatą strukturą drewna. Wszelkie powłoki takie jak lakiery, czy farby akrylowe powinny być usunięte. Dopuszcza się wstępne pokrycie drewna farbami i gruntami na bazie oleju lnianego (np. farba Stafor NATURA), które nie pozostawiają na drewnie powłoki. Dzięki temu unika się zafarbowania kitu podczas malowania fasady. W takim wypadku drewno powinno schnąć min. 2 tygodnie, a jego powierzchnia nie powinna być tłusta podczas uszczelniania. Jeżeli powierzchnia drewna jest silnie chłonna (drewno niestugane lub stare), należy je zagruntować gruntem na bazie oleju lnianego.

Narzędzia do kitowania (uszczelniania) domów z balii

W zależności od celów i metod uszczelniania potrzebne będą następujące narzędzia

- Pistolet aplikacyjny do kartuszy, pistolet aplikacyjny do mas uszczelniających z zamkniętą tubą lub elektryczny pistolet do mas uszczelniających.
- Szpatułki do nakładania i formowania spoiny.
- Wiadro z wodą do czyszczenia narzędzi i spryskiwacz z wodą do nawilżania spoiny w trakcie jej formowania.
- Taśmę malarską dla zabezpieczenia balii przed zabrudzeniem.

Korzystając z kartuszy lub "kielbasek" - załaduj kartusz do pistoletu aplikacyjnego i przytnij plastikową końcówkę tak, by wielkość otworu odpowiadała szerokości spoiny.

Korzystając z kitu we wiadrze - za pomocą szpachelki lub łyżki napełnij zbiornik pistoletu aplikacyjnego przeznaczonego do standardowych "kielbasek" (np: <http://www.topex.pl/wyciskacz-do-tub-6240.html>). Zamknij cylinder. Załóż końcówkę o szerokości otworu odpowiadającą szerokości spoiny.

Zużycie kitu w trakcie uszczelniania

Chcąc określić ile kitu będzie potrzebne do wykonania prac uszczelniających, należy wziąć pod uwagę powierzchnię szczelin pionowych, poziomych i wymiary okien i drzwi. Zużycie określa się za pomocą poniższej formuły:

$$Q_1 = W \times T / 1000$$

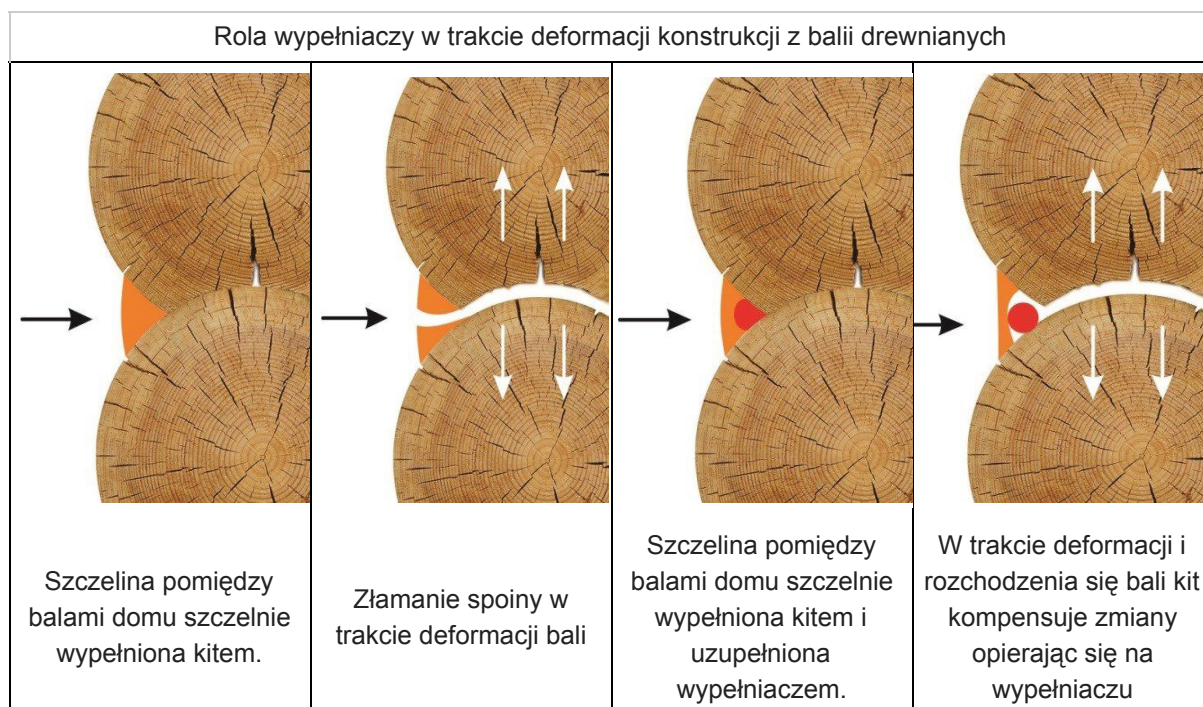
gdzie Q_1 - zużycie kitu (l/na metr bieżący), W - wysokość szczeliny (w milimetrach), T - przybliżona głębokość szczeliny (w milimetrach).

Przykładowo dla domu o długości szczelin 200 metrów bieżących, przeciętnej wysokości szczelin 1,5 cm. i głębokości ok. 0,7 cm. potrzebne będzie:

$$200 \cdot Q_1 = 15 \times 7 / 1000 = 200 \cdot 0,105 = 21 \text{ litrów kitu do uszczelnienia domu}$$

Uszczelnianie pęknięć w balach, a także szczelin przy framugach okien i drzwi

W celu wypełnienia luk pomiędzy łączeniami bali drewnianych, framug okien i drzwi przede wszystkim należy polepszyć przyczepność w szczelinach. W tym celu należy wypełnić pęknięcia owczą wełną, sznurkiem lnianym, pianką izolacyjną, papierem itp. Wykorzystanie wypełniacza jest często niezbędne, żeby osiągnąć optymalną głębokość i wysokość szczelin. Chcąc obniżyć zużycie uszczelniacza zaleca się użycie takiej formy wypełnienia, która najlepiej będzie odpowiadać głębokości i wysokości szczelin. Po wypełnieniu pęknięć należy zabezpieczyć kandy szczeliny taśmą malarską, żeby chronić drewno przed zabrudzeniem i uszkodzeniem.



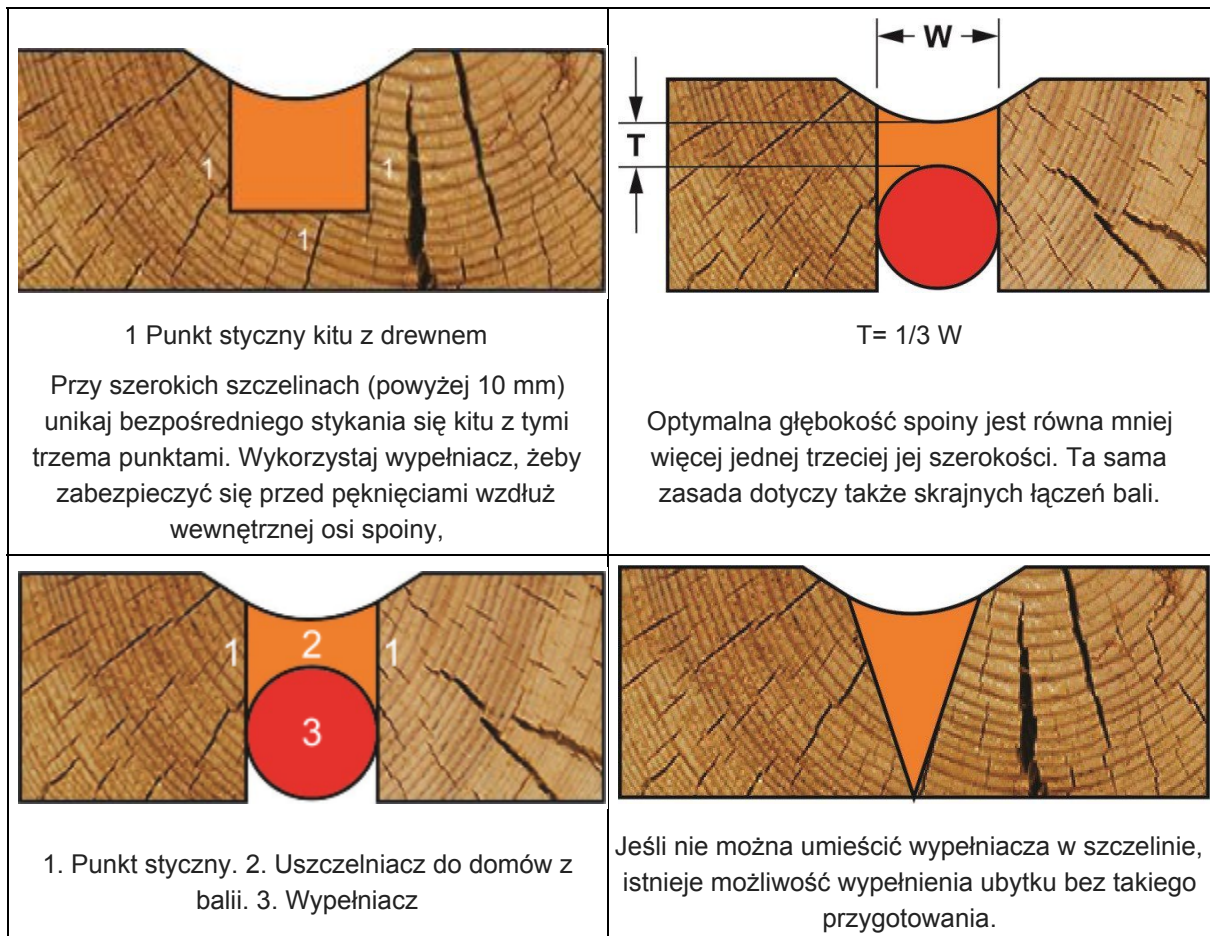
Szczeliny domów z bali - proces uszczelniania.

Zanim rozpoczniesz proces uszczelniania, zapoznaj się z wymaganiami dotyczącymi bezpiecznego stosowania produktu i upewnij się, że zostały spełnione. Upewnij się, że temperatura kitu i otoczenia znajduje się w odpowiednim przedziale (powyżej +5°C i poniżej +30°C), a szczeliny zostały przygotowane zgodnie z powyższą instrukcją. Zalecana głębokość i szerokość spoiny - im mniejsza średnica bala, tym mniejsza wysokość spoiny z kitu jest potrzebna. Dla budynków z przeciętną średnicą bala 25-30 cm zalecana wysokość spoiny to 2.5 cm. Szerokość spoiny zależy od jej głębokości. Optymalna głębokość warstwy spoiny powinna w przybliżeniu wynosić 1/3 jej wysokości.

Uszczelnianie domu z bali odbywa się poprzez wyciskanie kitu do szczeliny za pomocą specjalnego pistoletu aplikacyjnego. Umieść końcówkę pistoletu w szczelinie pod kątem 45°. Wypełnianie pionowych lub ukośnych szczelin powinno się rozpoczynać od górnej krawędzi, przesuwając pistolet aplikacyjny w dół. Uszczelnianie poziomych szczelin powinno się rozpoczynać tak, by przesuwać się w stronę ręki, która trzyma pistolet aplikacyjny (osoby praworęczne zaczynają od lewej strony szczeliny, osoby

leworęczne - od prawej). Równomiernie wypełniaj szczelinę, tak, aby nie powstały przerwy lub bąble powietrza. Należy się upewnić, że uszczelniacz przylega do górnej i dolnej krawędzi szczeliny.

Przy nakładaniu większej ilości warstw kitu należy szczególnie mocno uważać na powstawanie bąbków powietrza.



Wraz ze spadkiem temperatury lepkość kitu wzrasta. Aby ułatwić wyciskanie kitu z pistoletu aplikacyjnego w niskich temperaturach zaleca się przechowywać kit w domu w temperaturze pokojowej przynajmniej przez jeden dzień przed rozpoczęciem pracy. Niezwłocznie po nałożeniu uszczelniacza należy wyrównać i uformować powierzchnię za pomocą specjalnej szpatułki lub zwilżoną końcówką palca. Narzędzia wykorzystywane do wyrównywania kitu jak i samą spoinę warto wcześniej zwilżyć wodą lub wodą z mydłem, co zapobiegnie przywieraniu uszczelniacza do narzędzi. Dobre uformowanie spoiny zapewnia lepsze przyleganie uszczelniacza do krawędzi szpary.

Formując spoinę nie zaleca się oblepiać cienką warstwą kitu bali, gdyż może to powodować pęknięcie całej spoiny w przyszłości. Kit, który ubrudził bale należy zmyć niezwłocznie po zakończeniu pracy. Kit powinien znajdować się wyłącznie wewnątrz szpary.

Jeśli wykonuje się prace przy uszczelnianiu domu po raz pierwszy w życiu, warto zacząć od niewielkiej, nie dłuższej niż 1 metr bieżącej, szczeliny, znajdującej się gdzieś w mniej widocznej części budynku. Zaleca się także zabezpieczyć bale za pomocą taśmy malarskiej, aby ograniczyć zabrudzenia. Narzędzia można nawilżyć wodą, co zapobiegnie przywieraniu kitu do narzędzi. Narzędzia należy umyć

ciepłą wodą zaraz po zakończeniu pracy. Częściowo lub całkowicie wyschnięty kit powinien być oczyszczony szmatką lub gąbką. Ubrudzone fragmenty bali można oczyścić nawilżoną szmatką zaraz po zakończeniu pracy, zanim kit zacznie wysychać.

Taśmę malarską należy usunąć z bali przed przystąpieniem do ostatecznego formowania czy wyrównywania spoiny.

Wykorzystanie wody lub wody z mydłem w procesie formowania spoiny może wydłużyć czas powstawania na kicie wodoodpornej powłoki.

Zalecane warunki pogodowe przy pracach uszczelniających i czas wysychania kitu

Przed rozpoczęciem prac warto zapoznać się z prognozą pogody na nadchodzące dni. Temperatura powietrza w trakcie pracy nie powinna spadać poniżej +5°C.

W normalnych warunkach na powierzchni spoiny w ciągu 4-6 godzin od zakończenia pracy powinna powstać wodoodporna powłoka.

Świeżo nałożony kit powinien być chroniony przed deszczem (ściekająca woda może powodować zaciekanie kitu) jak i od silnego nasłonecznienia, które może spowodować zbyt szybkie wysychanie kitu, a w efekcie jego pękanie. Ochrona jest potrzebna do czasu pojawienia się filtra ochronnego na powierzchni kitu. Do ochrony spoiny można wykorzystać folię, zasłony, kartonowe płachty. Upewnij się, że przedmioty użyte do ochrony nie przylegają do świeżo położonego, mokrego, kitu. Przygotowując ochronę od słońca i deszczu weź pod uwagę cyrkulację powietrza pomiędzy spoiną a przedmiotami użytymi do ochrony kitu.

Czynniki wpływające na schnięcie kitu - temperatura i wilgotność powietrza, wiatr, chłonność powierzchni na którą był położony uszczelniacz, głębokość i wysokość spoiny, metoda aplikacji kitu.

Uszczelniacz do domów z bali wysycha w ciągu 24 godzin od nałożenia. Kit nie powinien być wystawiany na działanie temperatury poniżej zera przez przynajmniej tydzień po nałożeniu. Spoina osiąga swoje ostateczne właściwości w ciągu 1-3 miesięcy od momentu nałożenia.

UWAGI!

Informacje o produkcie i jego właściwościach w ramach niniejszego opisu powstały na bazie aktualnej wiedzy i doświadczenia firmy STAFOR. Informacja będzie odpowiadać stanowi faktycznemu jedynie wtedy, kiedy uszczelniacz jest przechowywany, wykorzystywany i nakładany zgodnie z instrukcją producenta. Warunki środowiskowe lub charakterystyka drewna mogą się różnić od przyjętych w tej instrukcji. Dlatego przed przystąpieniem do pracy i zakupu należy się upewnić, czy cele i sposób wykorzystania produktu jest zgodny z zamierzeniem. Firma STAFOR ma prawo zmieniać właściwości swoich produktów w dowolnym momencie.