



karta tech. nr
09.10

Pattex klej do drewna wodoodporny

Biały klej do drewna do połączeń wodoodpornych

WŁAŚCIWOŚCI

- wodoodporny
- szybkowiązący
- do wewnątrz i na zewnątrz
- o bardzo dużej wytrzymałości
- elastyczny
- nie tępi narzędzi
- łatwy w stosowaniu
- wysoka wydajność
- wysoka odporność na temperaturę
- nie powoduje przebarwień
- szeroki zakres zastosowań
- przyjazny środowisku naturalnemu
- spoina po wyschnięciu pozostaje bezbarwna

ZASTOSOWANIE

Pattex klej do drewna wodoodporny jest gotowym do użycia klejem na bazie dyspersji poliocetanu winylu zgodny z wymaganiami PN- EN 204/D3. Jest przeznaczony do trwałego klejenia praktycznie wszystkich rodzajów drewna, narażonego na działanie wilgoci. Po utwardzeniu spoina jest wodoodporna, bezbarwna i elastyczna, nie przebarwia drewna. Nie tępi narzędzi oraz jest odporna na starzenie. Klej posiada wysoką odporność na temperaturę wg Watt $91 > 7 \text{ N/mm}^2$, dzięki czemu nadaje się również do klejenia elementów narażonych np. na silne nasłonecznienie.

Umożliwia:

- klejenie montażowe wewnątrz i na zewnątrz, np. okna, drzwi, parapety;
- klejenie mebli kuchennych, łazienkowych oraz różnych gatunków drewna;
- klejenie spoinowe, np. klejenie doklejek drewnianych, desek;
- klejenie powierzchniowe, np. przyklejanie laminatów na płytach wiórowych, płytach pilśniowych twardych itp.

Końcowa wytrzymałość spoiny jest wyższa od wytrzymałości własnej drewna.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże należy dokładnie oczyścić z kurzu, pyłu, tłuszczu oraz substancji obniżających przyczepność kleju. Specjalne gatunki drewna, jak np. teak, ewentualnie zmyć rozpuszczalnikiem. Klejone powierzchnie powinny być dopasowane. Następnie klejone powierzchnie należy dokładnie osuszyć. Wilgotność drewna powinna wynosić od 8% do 12%, wyższa wilgotność powoduje wydłużenie czasu wiązania.

W przypadku powierzchni gładkich, lekkie zmatowienie podłoża poprawia siłę spajania klejonych elementów.

WYKONANIE

Klej należy rozprowadzić cienką warstwą, dokładnie na jedną z powierzchni klejonych za pomocą pędzla, grzebień do kleju (wykonanego z tworzywa sztucznego), ręcznego wałka, maszyn do nakładania kleju lub przy pomocy końcówki dozującej kleju, dociętej w zależności od wymiaru klejonych elementów. W przypadku twardych gatunków drewna, klej należy nałożyć na obie powierzchnie klejone. Należy używać narzędzi, które nie zawierają w swoim składzie żelaza, ponieważ istnieje ryzyko powstania przebarwień. Następnie złączyć i ścisnąć obydwa elementy klejone w czasie, kiedy warstwa kleju jest jeszcze wilgotna. Czas otwarty wynosi maksymalnie 8 min (dotyczy temp. $+20^{\circ}\text{C}$).

Czas docisku obydwu elementów zależy od grubości warstwy kleju, temperatury i wilgotności powierzchni oraz otoczenia, rodzaju zastosowanego drewna, temperatury prasy. Minimalny czas docisku wynosi 20 minut.

Powyższe dane dotyczą zużycia kleju $150\text{-}200 \text{ g/m}^2$, mniejsza ilość kleju zastosowana na metr kwadratowy powoduje skrócenie czasu docisku.

Proces termozgrzewania jest tylko wtedy możliwy, gdy klej będzie nałożony na obie klejone powierzchnie. Podczas działania temperatury $70\text{-}80^{\circ}\text{C}$ wyschnięty film (bło-

na klejowa) może ponownie przejść w stan płynny i zostać użyty do związania.

W przypadku klejenia na gorąco, dalsza obróbka możliwa jest dopiero po ochłodzeniu sklejanых elementów.

Czas docisku wydłuży się w przypadku klejenia drewna litego, którego wymiary podczas podgrzewania nie ulegają zmianom.

Jeżeli podczas nakładania kleju nie będą używane narzędzia zawierające żelaza, sam klej nie będzie powodował przebarwień gatunków drewna zawierających garbnik. W miarę możliwości przy formowaniu jako przekładki stosować blachy aluminiowe, ewentualnie formowane powierzchnie przykrywać arkuszami papieru. Przebarwienia drewna zmywać zależnie od warunków 2-3 procentowym wodnym roztworem kwasu szczawowego.

Bezpośrednio po użyciu zmyć zimną wodą. Zasychające resztki kleju usunąć poprzez wielodniowe namaczanie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza nie mniejszej niż +7°C. Temperatura ta dotyczy również klejonych elementów oraz kleju. Optymalna temperatura stosowania wynosi powyżej 14°C.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Okres przechowywania materiału wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze od +5°C do +30°C. Chronić przed mrozem.

OPAKOWANIA

Butelka 250 g, 750 g.

DANE TECHNICZNE

Baza: dyspersja poliocetanu winylu

Kolor: biały, po utwardzeniu (bezbarwny)

Konsystencja: płynna

Lepkość: 9000-15000 mPas

Czas otwarty: max 8 min (dotyczy temp. +20°C)

Czas pełnego utwardzenia: 24 godz. (w zależności od warunków klimatycznych oraz rodzaju klejonych elementów)

Temperatura stosowania: nie niższa niż +7°C (dotyczy to również temperatury kleju oraz klejonych elementów)

Zawartość substancji stałych: 50±2%

Zużycie: około 150-200 g/m² (w zależności od chłonności podłoża)

Ciśnienie prasowania:

- klejenie dużych powierzchni: min. 0,2 N/mm²
- zamocowanie: min. 0,7 N/mm²

Odporność termiczna: > 7 N/mm² (WATT 91)
