

# KLEIBERIT 605.1.20

## Jednokomponentowy 1K klej STP

### Zastosowanie

- produkcja elementów ściennych oraz innych nienośnych konstrukcji z drewna oraz surowców drewnopochodnych
- produkcja wyrobów drewnianych takich jak okna, drzwi, elementy ogrodzeniowe i elementy tarasowe, narażonych na działanie warunków atmosferycznych, (z odpowiednim zabezpieczeniem powierzchni)
- klejenie wyrobów oraz elementów drewnianych narażonych na duże obciążenia lub czasowo narażonych na podwyższoną wilgotność, takich jak parkiet, meble do sauny i łazienki
- klejenie mineralnych płyt budowlanych, materiałów ceramicznych, materiałów betonowych i sztywnych pianek

### Zalety

- szybkie i bezpęcherzykowe twardnienie
- odporny na UV i czynniki klimatyczne
- dający się pokryć innymi powłokami (ze względu na różnorodność farb i systemów powłok dostępnych na rynku wymagane są wstępne testy)
- obróbka od +5 °C - 30 °C

W przypadku prostych i równych powierzchni nie jest wymagane prasowanie. Nacisk stosu jest wystarczający.

### Właściwości sklejenia

- fuga klejowa jest odporna na wysokie temperatury
- Jakość sklejenia odpowiada D4 zgodnie z DIN EN 204 (raport z badania nr. 21-000886-PR01 z dnia 31.05.2021)
- zgodność z DIN EN 14257 (Watt 91) (raport z badania nr. 21-000886-PR02 z dnia 30.04.2021)

### Właściwości kleju

**baza:** STP (polimery modyfikowane silanami)  
**barwa:** beżowy  
**gęstość:** ok. 1,5 g/cm<sup>3</sup>

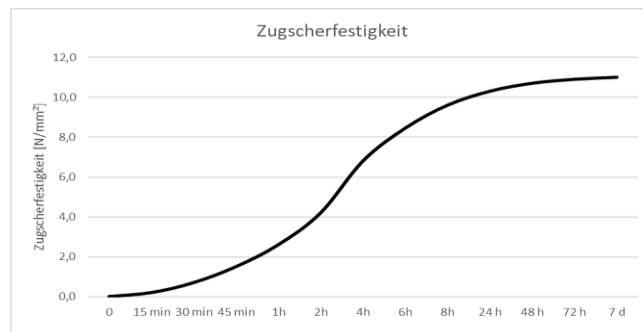
### wiskozowość przy 23 °C bei 6,8/s

**- Brookfield RVT:** ok. 10.000 mPa·s  
**konsystencja:** rzadka ciecz

**oznakowanie:** patrz karta charakterystyki  
**wskazówka:** tylko do profesjonalnego użytku

### Krzywa wytrzymałości:

Orientacja dla spoiny klejowej o grubości 0,1 mm łączącej dwie próbki drewna bukowego w temperaturze 23 °C / 50 % wilgotności względnej



## KLEIBERIT 605.1.20

### Obróbka

#### Warunki przetwarzania

Powierzchnie przeznaczone do klejenia powinny być doprowadzone co najmniej do temperatury pokojowej (18 °C), czyste, suche oraz odtłuszczone.

W przypadku elementów drewnianych, poziom wilgotności nie może być niższy niż 5 %. Jeśli na powierzchni znajdują się środki antyadhezyjne lub podobne, należy je przed sklejaniem usunąć.

Kleju KLEIBERIT 605.1.20 **nie** stosować w temperaturach poniżej +5 °C.

Podane informacje wynikają z doświadczenia i należy je rozumieć stricte jako ogólne wskazówki. Ze względu na dużą liczbę różnych materiałów i zmiennych procesowo-technicznych u danego użytkownika, wymienione wartości mogą różnić się w pewnym zakresie. W razie potrzeby muszą zostać odpowiednio dostosowane przez użytkownika i we własnym zakresie sprawdzone pod kątem przydatności.

#### Metody nanoszenia

Klej można nanosić ręcznie za pomocą pędzla, wałka, szpachli zębatej oraz automatycznie za pomocą systemów dyszowych.

#### Aplikacja kleju

Klej wystarczy nanieść jednostronnie, zazwyczaj na powierzchnię mniej chłonną.

#### Ilość naniesienia kleju

100 - 200 g/m<sup>2</sup> w zależności od właściwości materiału

#### Czas otwarty

Okolo 8 minut przy ca. 20 °C oraz 50 % względnej wilgotności powietrza. Skraca się on przy wyższych temperaturach, wyższym poziomie względnej wilgotności powietrza oraz dodatku wilgoci.

### Utwardzanie

Klej utwardza się w obecności wilgoci - powietrze, materiał - tworząc wodoodporną, odporną na rozpuszczalniki, półtwardą spoinę klejową. Proces sieciowania jest przyspieszany przez ukierunkowane dostarczanie wilgoci w postaci mgiełki wodnej lub wyższych temperatur (od 40 °C do maks. 80 °C).

### Dopasowywanie klejonych elementów

Do procesu sieciowania nie jest wymagane prasowanie, łączone części muszą być jednak odpowiednio dopasowane. Powierzchnie dociskowe chronić przed wpływem kleju przy pomocy papieru silikonowego.

Wymagany docisk zależy od rodzaju oraz wielkości klejonych elementów, każdorazowo należy zapewnić odpowiednie dopasowanie powierzchni styknych.

### Czas docisku

Czas docisku w dużej mierze zależy od temperatury oraz poziomu wilgoci.

Orientacyjne wartości:

temperatura	czas docisku
20 °C	od 90 minut
40 °C	od 60 minut
60 °C	od 45 minut
80 °C	od 30 minut

Dokładne czasy dla konkretnego zastosowania należy określić zgodnie z istniejącymi warunkami.

### Czas wtórnego sieciowania

Dalsza obróbka klejonych części możliwa jest po ok. 1 - 2 godzinach, do całkowitego utwardzenia kleju potrzeba około 24 godziny.

Utylizacja odpadów kleju i opakowań

Wg klucza 080501

Nasze opakowania są z materiału nadającego się do recyklingu. Dokładnie opróżnione i oczyszczone opakowania można użyć ponownie.

#### Serwis

Do Państwa dyspozycji oddajemy działającą całą dobę służbę techniczno-doradczą, które mogą służyć radą w zakresie stosowania naszych produktów. Podane przez nas dane bazują na naszych dotychczasowych doświadczeniach i nie stanowią zapewnień dotyczących właściwości w rozumieniu Federalnej Ustawy Handlowej. Prosimy we własnym zakresie zbadać przydatność naszego produktu do zamierzonych przez Państwa celów. Przejęcie odpowiedzialności za wartość danego produktu wykraczającą poza wyżej wymienione informacje nie jest możliwe, nawet jeśli skorzystali Państwo z naszej bezpłatnej i niezobowiązująco pracującej służby doradczej.

## KLEIBERIT 605.1.20

### Czyszczenie

Urządzenia pracy należy wyczyścić **natychmiast** po ich użyciu przy pomocy KLEIBERIT 816.0.

### Wielkości opakowań

#### KLEIBERIT 605.1.20:

karton / 12 butelek	á	0,75 kg netto
kanister		7,5 kg netto
IBC		1300 kg netto

### Czyściwo

#### KLEIBERIT 816.0:

butelka metalowa	0,65 kg netto
kanister metalowy	4,5 kg netto

Dalsze opakowania w razie zapotrzebowania.

### Składowanie

KLEIBERIT 605.1.20 można przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu przy 20 °C przez ok. 12 miesięcy.

Pojemnik z klejem należy przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

Klej należy dokładnie chronić przed wilgocią.

Raz otwarty pojemnik zużyć w jak najkrótszym czasie.

KLEIBERIT 605.1.20 nie jest mrozoczuły w temperaturach powyżej -25 °C.

Stan 27.06.2023 jm; zastępuje wcześniejsze wydania

Utylizacja odpadów kleju i opakowań

Wg klucza 080501

Nasze opakowania są z materiału nadającego się do recyklingu. Dokładnie opróżnione i oczyszczone opakowania można użyć ponownie.

#### Serwis

Do Państwa dyspozycji oddajemy działającą całą dobę służbę techniczno-doradcze, które mogą służyć radą w zakresie stosowania naszych produktów. Podane przez nas dane bazują na naszych dotychczasowych doświadczeniach i nie stanowią zapewnień dotyczących właściwości w rozumieniu Federalnej Ustawy Handlowej. Prosimy we własnym zakresie zbadać przydatność naszego produktu do zamierzonych przez Państwa celów. Przejęcie odpowiedzialności za wartość danego produktu wykraczającą poza wyżej wymienione informacje nie jest możliwe, nawet jeśli skorzystali Państwo z naszej bezpłatnej i niezobowiązująco pracującej służby doradczej.