

KLEIBERIT 501.4

Jednokomponentowy (1K) klej PUR

Zastosowanie

- klejenie okien i drzwi
- sklejanie płyt warstwowych z drewna i materiałów drewnopochodnych
- sklejanie spoinowe (zastosowanie zewnętrzne)
- klejenie płyt z wełny mineralnej; klejenie materiałów ceramicznych, betonowych oraz płyt twardo spienionych

Zalety

- tylko jeden komponent – żadnych problemów z żywotnością kleju
- prosty w zastosowaniu

Właściwości sklejania

- fuga klejowa jest wysoce odporna na zmiany temperatury i umożliwia osiągnięcie wysokiej wytrzymałości
- jakość sklejania D4 wg DIN EN 204 (sprawozdanie ift nr 10-001181-PR01 z dnia 27.06.2018)
- sprawdzony zgodnie z DIN EN 14257 (WATT 91) (sprawozdanie ift nr 18-00181-PR02 z dnia 28.06.2018)

Właściwości kleju

baza: poliuretan

barwa: brązowy

gęstość: ok. 1,13 g/cm³

wiskozowość przy 20 °C

- Brookfield RVT wrz. 5 / 20 obr./min:
7.500 ± 2.000 mPa·s

konsystencja: rzadka

oznakowanie: posiada obowiązek oznakowania zgodnie z wytycznymi UE, zawiera dwufenylometan-4,4'-diizocyanian (patrz: karta charakterystyki)

wskazówka: tylko do profesjonalnego użytku

Stosowanie

Warunki pracy

Przeznaczone do sklejania substraty powinny mieć temp. min. 18 °C, być suche, czyste i odtłuszczone. W przypadku materiałów drewnopochodnych stopień wilgoci nie powinien być niższy niż 5 %. Zaleca się usunięcie z powierzchni przeznaczonej do sklejania środków antyadhezyjnych. KLEIBERIT 501.4 **nie** stosować poniżej +5 °C.

Metody nanoszenia

Nanosić za pomocą szpachli zębatej bądź systemów do aplikacji walcowej lub dyszami.

Nanoszenie kleju

Nanoszenie jednostronne kleju na powierzchnię o niższej porowatości.

Ilość nanoszonego kleju

100-200 g/m² w zależności od właściwości materiału

Czas otwarty

Ok. 4 min. w temperaturze wynoszącej ok. 20 °C oraz 50% wzg. wilgoci powietrza. Czas ten ulega skróceniu pod wpływem wysokiej temperatury otoczenia oraz wysokiej wilgotności powietrza.

Twardnienie

Pod wpływem wilgoci (z powietrza, z klejonego materiału) klej ulega stwardnieniu tworząc półtwardą warstwę odporną na działanie wody i rozpuszczalników. Dzięki dodatkowemu dopływowi wilgoci (przez zroszenie mgiełką wodną w ilości ok. 20 g/m²) lub podwyższeniu temperatury (od 40 °C do maksymalnie 80 °C) proces sieciowania ulega przyspieszeniu.

Docisk elementów

Proces sieciowania powinien przebiegać pod wpływem odpowiedniego docisku, tak aby zapewnić należyty styk powierzchni klejonych. Powierzchnie prasy należy chronić przed wyciekającymi naddatkami kleju przez wyłożenie ich papierem silikonowym.

Chcąc osiągnąć dokładne spasowanie elementów klejonych siła docisku powinna być dostosowana do ich rodzaju i wielkości. Przy warstwowym klejeniu drewna lub klejeniu krawędziowym siła docisku nie powinna być mniejsza niż **0,6 N/mm²**.

Wraz ze wzrostem intensywności procesu sieciowania pod wpływem docisku wzrasta też późniejsza

KLEIBERIT 501.4

sza odporność klejonego połączenia na obciążenia.

Czas docisku

Czas trwania docisku zależy w dużym stopniu od temperatury i wilgotności.

Wartości orientacyjne:

Przy 20 °C	od 15 minut
40 °C	od 10 minut
60 °C	od 6 minut
80 °C	od 3 minut

Dokładny czas trwania docisku ustala się w zależności od zastosowania oraz od warunków w miejscu pracy.

Czas wiązania wtórnego

Dalsza obróbka sklejonnych elementów możliwa jest po upływie 1 godziny, końcową wytrzymałość osiąga się po ok. 24 godzinach.

Czyszczenie

Urządzenia nanoszące należy oczyścić czyścikiem KLEIBERIT 820.0 **natychmiast** po użyciu.

Wielkości opakowań

KLEIBERIT 501.4:

karton 12 but. 0,5 kg netto

KLEIBERIT czyścik 820.0:

kanister blaszany 4,5 kg netto

Dalsze opakowania w razie zapotrzebowania

Składowanie

KLEIBERIT 501.4 w hermetycznie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze ok. 20 °C zachowuje swą przydatność do użycia przez ok. 6 miesięcy.

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu. Starannie chronić klej przed dostępem wilgoci. Napoczęte pojemniki z klejem zużyć jak najszybciej.

KLEIBERIT 501.4 nie jest mrozoczuły do -25 °C.

Stan jm 1119; zastępuje wcześniejsze wydania

Utylizacja kleju i opakowań

wg klucza 080409 lub 080501

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

Serwis: Do Państwa dyspozycji oddajemy działające całą dobę służby 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.