

# KLEIBERIT 501

Jednokomponentowy klej na bazie poliuretanu do trwałych połączeń, o najwyższych wartościach wytrzymałości, o wysokiej odporności termicznej; odporność na działanie wody zgodnie z DIN/EN 204 grupa wytrzymałościowa D4.



## Sklejenia w przemyśle stoczniowym

(zgodnie z IMO FTPC cz. 5 & cz. 2/certyfikat BG Verkehr (Urząd Bezpieczeństwa Morskiego) uprawniający do międzynarodowego zastosowania zgodnie z modulem B). Certyfikowana ilość naniesienia: 150 g/m²

Kleje do wodoszczalnych  
sklepień zgodnie z  
**DIN/EN 204**

# D4



### Wygodna w użyciu butelka z opatentowanym dozownikiem:

- samooczyszczający się dozownik
- łatwe dozowanie
- precyzyjne naniesienie kleju



**KLEIBERIT 501** to jednokomponentowy klej na bazie poliuretanu, twardniejący pod wpływem wilgoci, do trwałych połączeń o najwyższych wartościach wytrzymałości; wysoka odporność termiczna zgodnie z DIN/EN 14257 (WATT 91) oraz odporność na działanie wody D4 zgodnie z DIN EN 204.

#### ZASTOSOWANIE

sklejenia okien i drzwi, w produkcji schodów, sklejenia drewna warstwowego (wewnątrz i na zewnątrz z zabezpieczeniem powierzchni); sklejenia budowlanych płyt mineralnych, materiałów ceramicznych, betonowych i twardych pianek

**UWAGA!** Przed zastosowaniem zapoznać się ze wskazówkami umieszczonymi na opakowaniu!

#### PRZYGOTOWANIE DO PRACY

Powierzchnie przeznaczone do sklejenia powinny mieć odpowiednią temperaturę, być suche, czyste, wolne od kurzu, pyłu. W razie potrzeby należy całkowicie usunąć znajdujące się na powierzchni środki rozdzielające.

#### STOSOWANIE

- klej nanosić z butelki z dozownikiem za pomocą szpachli lub wałka ręcznego, jednostronnie na mniej porowatą powierzchnię;
- połączyć ze sobą przeznaczone do sklejenia elementy;
- pod wpływem wilgoci (z powietrza lub materiału) klej twardnieje tworząc wodoodporny półtwardy film klejowy odporny na działanie rozpuszczalników; dodatkowe doprowadzenie wilgoci (zraszanie mgiełką wodną ok. 20 g/m<sup>2</sup>) bądź podwyższenie temperatury (40 °C do maks. 60 °C) przyspiesza reakcję sieciowania;
- proces sieciowania powinien przebiegać pod wpływem odpowiedniego docisku, celem zapewnienia należytego styku klejonych powierzchni; dociskane powierzchnie należy zabezpieczyć przed wyciekającymi nadatkami kleju przez wyłożenie ich papierem silikonowym; chcąc osiągnąć dokładne spasowanie elementów klejonych siła docisku powinna być dostosowana do ich rodzaju i wielkości; fug warstwowym klejeniu drewna lub klejeniu fug siła docisku nie powinna być mniejsza niż 0,6 N/mm<sup>2</sup>; wraz ze wzrostem intensywności procesu sieciowania pod wpływem docisku wzrasta też późniejsza odporność klejonego połączenia na obciążenia.

#### WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

- **baza:** poliuretan
- **gęstość (20 °C):** ok. 1,13 g/cm<sup>3</sup>
- **konsystencja:** patrz tabela
- **temp. pracy:** idealnie przy 20 °C, nie stosować poniżej +5 °C
- **wilgoć drewna:** idealnie 8-10 % (wewnątrz) oraz 10-14 % (na zewnątrz)
- **ilość naniesienia:** 100-200 g/m<sup>2</sup> w zależności od właściwości materiału
- **czas otwarty:** patrz tabela
- **czas docisku:** patrz tabela
- **czas wiązania wtórnego:** patrz tabela
- **wytrzymałość końcowa:** po ok. 24 godz. przy odpowiednim dopływie wilgoci
- **barwa:** brązowy

#### CZYSZCZENIE

Urządzenia aplikacyjne należy oczyścić natychmiast po użyciu czyszczywem KLEIBERIT 820.0.

#### UTYLIZACJA ODPADÓW KLEJU I OPAKOWAŃ

wg klucza 080501

#### WIELKOŚCI OPAKOWAŃ

kanister	501.6	5 kg netto
kanister	501.0 i 501.8	6 kg netto
kanka		32 kg netto
karton / 12 butelek z dozownikiem		0,5 kg netto

#### Czyściwo

##### KLEIBERIT 820.0:

kanister	4,5 kg netto
----------	--------------

Dalsze opakowania w razie zapotrzebowania.

#### SKŁADOWANIE

KLEIBERIT kleje PUR w szczelnie zamkniętych opakowaniach można przechowywać w temp. 20 °C przez okres: KLEIBERIT 501.0 ok. 9 miesięcy, KLEIBERIT 501.6 ok. 12 miesięcy i KLEIBERIT 501.8 ok. 6 miesięcy. Pojemniki należy składować w suchym i chłodnym miejscu. Klej należy starannie chronić przed dostępem wilgoci. Napoczęte pojemniki z klejem zużyć jak najszybciej. KLEIBERIT klej PUR 501.0 oraz 501.8 nie są mrozoczułe w temp. powyżej -25 °C, KLEIBERIT 501.6 powyżej -20 °C.

Stan 03/18, zastępuje wcześniejsze wydania

#### OZNAKOWANIE

Zgodnie z wytycznymi UE obowiązkowe; zawiera difenylmetano-4,4'-diizocyanian. **Patrz karta charakterystyki 501.0, 501.6, 501.8. Tylko do profesjonalnego użytku!**

#### DANE TECHNICZNE


### KLEIBERIT 501 jednokomponentowy klej PUR



#### 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 niezobowiązującej pracującej służby doradczej.

#### Przegląd produktów grupa 501

produkt KLEIBERIT	D4	Watt 91	wiskozowość przy 20 °C (mPa·s)	czas otwarty (20 °C)	min. czas docisku			czas wiązania wtórnego
					(20 °C)	(40 °C)	(60 °C)	
<b>KLEIBERIT 501.0</b> 	x	x	7.500 ± 1.500	ok. 20-25 min	od 60 min	od 30 min	od 10 min	ok. 2-3 godz
<b>KLEIBERIT 501.6</b>	x	x	7.000 ± 1.500	ok. 70 min	6-7 godz	2-3 godz	1-2 godz	1 dzień
<b>KLEIBERIT 501.8</b>	x	x	7.000 ± 2.000	ok. 10 min	od 30 min	od 15 min	od 7 min	ok. 1 godz

Dokładne czasy dotyczące specjalnego zastosowania należy uzyskać dopasowując je do panujących na miejscu warunków.