

Nazwa: Klej epoksydowy bezbarwny 10 Minut

Pojemność	2x20 ml		
Stock no.	E-444		

OPIS

Bezbarwny dwuskładnikowy klej na bazie żywicy epoksydowej o konsystencji żelu. Przeznaczony do wszystkich napraw, gdzie oprócz niezawodności połączeń, istotnym czynnikiem jest krótki czas klejenia i niewidoczna spoina. Po utwardzeniu kleju można go obrabiać mechanicznie i malować. Klej charakteryzuje się wysoką odpornością chemiczną oraz odpornością na zmienne warunki atmosferyczne, przez co może być stosowany zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz.

- Cechy:

- bezbarwny
- szybki
- nie spływa z powierzchni pionowych
- elastyczny
- do pomieszczeń i na zewnątrz
- odporny na uderzenia, wstrząsy, ścieranie
- nie przewodzi prądu elektrycznego
- wodoodporny
- odporny na mróz
- odporny na zmienne temperatury
- odporny na agresywne czynniki chemiczne (rozcieńczone kwasy i zasady, większość rozpuszczalników) smary oraz płyny eksploatacyjne
- po wyschnięciu może być obrabiany mechanicznie (szlifowanie, cięcie)
- można go malować
- nie zawiera rozpuszczalników

ZASTOSOWANIE

Materiały: szkło, ceramika, porcelana, beton, tworzywa sztuczne, kamień, metal, aluminium, guma, drewno, cegła, złoto, srebro, stal, korek, materiały drewnopochodne, pianki, styropian

Przykłady zastosowania:

- przyklejanie listew ozdobnych, zawiasów do mebli
- przyklejanie uchwytów mocujących do luster, szafek ściennych

- przyklejanie odłamanych elementów, takich jak haki, klamki, uchwyty do mebli
- naprawa rozbitych donic, wazonów, figur porcelanowych i ceramicznych
- naprawa uszkodzonych narzędzi gospodarczych, np. mocowanie trzonu młotka, łopaty
- naprawa pękniętych elementów obudowy odkurzacza, deski do prasowania, suszarki
- naprawa przyrządów kuchennych takich jak wyłamane ostrze noża, rączka wałka
- wklejanie uszkodzonych zawiasów meblowych
- naprawa biżuterii i ozdób, np. obsadzanie kamieni ozdobnych w oprawie
- naprawa pękniętych ram na zdjęcia, obrazy, lustra
- naprawa uszkodzonych witraży
- klejenie pękniętych plastikowych zderzaków, osłon i tablic rozdzielczych

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Powierzchnie klejone powinny być:

- **CZYTE**
Oczyść klejone powierzchnie tak, aby były wolne od wszelkich zabrudzeń i zanieczyszczeń (kurz, pył, tłuszcz). Przed użyciem klejów epoksydowych zmatuj powierzchnie. Dzięki temu zwiększa się powierzchnia klejenia i tym samym siła połączenia. Następnie powierzchnie łączone przemyj preparatem Odtłuszczacz Techniczny lub Zestaw Czyszczący marki Technicoll.
- **SUCHE**
Osusz oczyszczone powierzchnie.

WARUNKI

- **Temperatura pracy**
Stosuj w temperaturze powyżej 10°C.
- Kleje epoksydowe sieciują w wyniku reakcji chemicznej żywicy (składnik A) z utwardzaczem (składnik B) w stosunku objętościowym 1:1, dlatego bardzo ważne jest dokładne wymieszanie składników.

APLIKACJA

1. Przebij membranę tubek odwrotną stroną nakrętek.
2. Wyciśnij odpowiednią ilość składnika A i B w stosunku objętościowym 1:1 na dołączoną miseczkę i dokładnie wymieszaj składniki łyżeczką, aż do uzyskania jednородnej masy bez smug.
3. Przygotowaną mieszaninę nanieś na jedną powierzchnię.
 - Upewnij się, że rozprowadzanie kleju nie będzie trwało dłużej niż czas żywotności kleju czyli ok. 3 min po wymieszaniu.
 - W przypadku elementów o skomplikowanym kształcie lub dużej porowatości nanieś klej na obie powierzchnie.

4. Mocno docisnij klejone elementy do siebie.

- Unieruchom klejone elementy na kilka minut. Czas wstępnego sieciowania kleju wynosi ok. 10 minut.
- Czas naprawy możesz skrócić kierując strumień ciepłego powietrza na spoinę np. używając suszarki.

5. Aby połączenie uzyskało pełną wytrzymałość, pozostaw klejony element na 24 godziny.

PORADY I UWAGI

- Nie stosuj do łączenia PP, PE i PTFE.
- Na szybkość utwardzania kleju ma wpływ temperatura oraz ilość użytej masy. Nie stosuj do odlewów grubościennych, ponieważ podczas reakcji sieciowania temperatura może przekroczyć nawet 70°C.
- Przy większej warstwie kleju gwałtowna reakcja i podwyższenie temperatury powoduje żółknięcie spoiny.
- Ogrzanie produktu do temperatury pokojowej przed zastosowaniem spowoduje zmniejszenie lepkości produktu co ułatwi dozowanie składników.
- Świeże zabrudzenia usuń przy pomocy spirytusu, acetonu lub alkoholu izopropylowego.

DANE TECHNICZNE

Baza:	Kompozycja epoksydowa (żywica epoksydowa + utwardzacz)
Kolor kleju:	bezbarwny
Kolor spoiny:	bezbarwny
Konsystencja:	żel
Gęstość:	A: 1,4-1,6 g/cm ³ , B:1,6-1,8g/cm ³
Żywotność po wymieszaniu:	3 min.
Czas wstępnego utwardzenia:	10 min.
Czas pełnego utwardzenia:	24 h
Odporność na temperaturę:	-30°C ÷ 80°C
Skurcz:	<0,1%
Wytrzymałość na ścinanie: Stal nierdzewna	10 MPa
Wytrzymałość na zrywanie: Stal-stal	8-10 MPa

PRZECHOWYWANIE

- Przechowuj w szczelnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od 5°C do 25°C.
- Chroń przed wilgocią i mrozem.
- Możesz magazynować klej wspólnie z innymi produktami.
- Data przydatności do użycia oraz numer partii umieszczony na zgrzewie tuby.



DODATKOWE INFORMACJE	
Kod taryfy celnej	3506 10 00
Kod EAN	5902051002444