

Nazwa: **Klej epoksydowy standardowy**

Pojemność	2x12 ml		
Stock no.	E-402		

OPIS

Dwuskładnikowy klej na bazie żywicy epoksydowej do trwałego łączenia i uzupełniania ubytków prawie wszystkich materiałów. Polecany szczególnie do odlewów i wszędzie tam, gdzie czas naprawy nie jest istotny, a zależy nam na trwałym i mocnym połączeniu. Po utwardzeniu, spoinę można 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. Dzięki wysokiej odporności na przebicie elektryczne oraz długiej żywotności używany jest do zalewania elementów elektronicznych dla ochrony przed wilgocią, kurzem, brudem i innymi zanieczyszczeniami.

- Cechy:

- bursztynowy
- wodoodporny
- do pomieszczeń i na zewnątrz
- odporny na uderzenia i wstrząsy
- nie przewodzi prądu elektrycznego
- odporny na zmiany temperatury
- odporny na mróz
- odporny na agresywne czynniki chemiczne (rozcieńczone kwasy i zasady, większość rozpuszczalników), smary oraz płyny eksploatacyjne
- po wyschnięciu może być obrabiany mechanicznie (szlifowanie, cięcie, gwintowanie, wiercenie)
- 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

Przykłady zastosowania:

- naprawa oderwanych uchwytów garnka, patelni
- wyklejanie uszkodzonych zawiasów meblowych
- naprawa ułamanych elementów ogrodzenia
- wypełnianie ubytków w schodach, posadzkach
- wykonanie form prototypów
- naprawa uszkodzonych przedmiotów sportowych, np. rozwarstwienia ślizgu nart, rakiety do badmintonu, tenisa
- trwałe przyklejenie i zalewanie elementów elektronicznych, np. zabezpieczenie płytki anteny przed czynnikami atmosferycznymi



- wykonywanie odlewów, np. uchwyt do pokrywki garnka, pokrętła radia
- wypełnianie ubytków w kamieniu, np. pomniku z granitu, marmuru
- wykonanie fug chemoodpornych np. w stołach, posadzkach laboratoryjnych

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 Technicqll.
- **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. Odłóż końcówki dyszy i wyciśnij niewielką ilość kleju w celu wyeliminowania ewentualnych pęcherzyków powietrza.
2. Następnie wyciśnij odpowiednią ilość kleju na dołączoną miseczkę i dokładnie wymieszaj składniki łyżeczką, aż do uzyskania jednorodnej masy bez smug.
3. Przygotowaną mieszaninę nanieś na jedną z łączonych powierzchni.
 - Upewnij się, że rozprowadzanie kleju nie będzie trwało dłużej niż czas żywotności kleju czyli ok. 30 min.
4. Mocno dociśnij klejone elementy do siebie.
 - Unieruchom klejone elementy na 3-4 godziny.
 - Czas naprawy możesz skrócić kierując strumień ciepłego powietrza na spoinę np. używając suszarki.
5. Aby połączenie uzyskało pełną wytrzymałość, pozostaw klejony element na 48 godzin.
6. Po wyciśnięciu kleju, oczyść dyszę z resztek kleju, oderwij zatyczkę znajdującą się między tłoczkami i zatkaj dyszę w strzykawce.



PORADY I UWAGI

- Nie stosuj do łączenia PP, PE i PTFE.
- 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.
- W przypadku wykonywania większych odlewów możesz zwiększyć wytrzymałość spoiny poprzez zatopienie w kleju Siatki Szklanej marki Technicqll (T-048), która będzie pełniła rolę zbrojenia.

DANE TECHNICZNE

Baza:	Kompozycja epoksydowa (żywica epoksydowa + utwardzacz)
Kolor kleju:	bursztynowy
Kolor spoiny:	bursztynowy
Konsystencja:	płynna
Gęstość:	A: 1,0-1,1g/cm ³ , B:1,0,2 – 1,2g/cm ³
Żywotność po wymieszaniu:	30 min.
Czas wstępnego utwardzenia:	200 min.
Czas pełnego utwardzenia:	48 h
Odporność na temperaturę:	-30°C ÷ 90°C
Skurcz:	<0,1%
Wytrzymałość na ścinanie:	
Aluminium	8 MPa
Stal nierdzewna	10,5 MPa
Tworzywo sztuczne	2-5 MPa
Wytrzymałość na zrywanie:	10-15 MPa
Stal-Stal	

PRZECHOWYWANIE

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

DODATKOWE INFORMACJE

Kod taryfy celnej	3506 10 00
Kod EAN	590205100402

