

Nazwa: **Klej epoksydowy bezbarwny 1 Minuta**

Pojemność	2x12 ml	2x3 ml	
Stock no.	E-358	E-475	

**OPIS**

Bezbarwny dwuskładnikowy klej na bazie żywicy epoksydowej o bardzo szybkim, kilkuminutowym czasie sieciowania. Przeznaczony do wszystkich napraw, gdzie oprócz niezawodności połączeń, istotnym czynnikiem jest krótki czas klejenia i niewidoczna spoina. Uzyskiwana spoina jest twarda, a zarazem elastyczna i sprężysta. 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
- dwuskładnikowy
- szybki
- elastyczny
- 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)
- 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:

- 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
- wyklejanie uszkodzonych zawiasów meblowych
- przyklejanie uchwytów mocujących do luster, szafek ściennych
- przyklejanie odłamanych elementów, takich jak haki, klamki, uchwyty do mebli
- naprawa biżuterii i ozdób, np. obsadzanie kamieni ozdobnych w oprawie
- naprawa uszkodzonych przedmiotów sportowych, np. rozwarstwienia ślizgu nart, rakiety do badmintonu, tenisa
- naprawa pękniętych ram na zdjęcia, obrazy, lustra
- naprawa uszkodzonych witraży
- klejenie pękniętych plastikowych zderzaków, osłon i tablic rozdzielczych
- wypełnianie ubytków w kamieniu, np. pomniku z granitu, marmuru

## PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Powierzchnie klejone powinny być:

- CZYSTE  
Oczyść klejone powierzchnie tak, aby były wolne od wszelkich zabrudzeń i zanieczyszczeń (kurz, pył, tłuszcz). Przed użyciem klejów epoksydowych zmatuj powierzchnie za pomocą papieru ściernego. 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. 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 mieszanekę nanieś na jedną z łączonych powierzchni.
  - Upewnij się, że rozprowadzanie kleju nie będzie trwało dłużej niż czas żywotności kleju czyli ok. 1 min po wymieszaniu.
4. Mocno dociśnij klejone elementy do siebie.
  - Unieruchom klejone elementy na kilka minut. Czas wstępnego sieciowania kleju wynosi ok. 8 minut.
  - Czas naprawy możesz skrócić kierując strumień ciepłego powietrza na spoinę np. używając suszarki.
5. Aby połączenie uzyskało pełną wytrzymałość, pozostaw klejony element na 12 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.
- 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:	płynna
Gęstość:	A: 1,05 - 1,15 g/cm <sup>3</sup> , B: 1,1 -1,2 g/cm <sup>3</sup>
Żywotność po wymieszaniu:	1 min.



Czas wstępnego utwardzenia:	8 min.
Czas pełnego utwardzenia:	12 h
Odporność na temperaturę:	-30°C ÷ 80°C
Skurcz:	<0,1%
Wytrzymałość na ścinanie:	
Aluminium	9 MPa
Stal nierdzewna	11,5 MPa
Tworzywo sztuczne	5 MPa
Wytrzymałość na zrywanie:	7-8 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	590205100058 (2x12ml) 5902051002475 (2x3ml)