



# EPOXY METAL

DWUSKŁADNIKOWY KLEJ EPOKSYDOWY O STRUKTURZE ŻELAZA I METALU. DO NAPRAW W EKSTREMALNYCH WARUNKACH.



## OPIS PRODUKTU

Dwuskładnikowy klej epoksydowy o strukturze żelaza i metalu.

## ZAKRES ZASTOSOWANIA

Idealny do mocnych napraw przedmiotów metalowych, które muszą wytrzymać ekstremalne warunki (przeciążenia, wibracje, woda (morska), duże obciążenia), np. narzędzia, części samochodowe, silniki, (motorowe) rowery, ogrodzenia metalowe (ogrodowe) i sztucce. Nadaje się również do uszczelniania małych otworów w grzejniku. Nadaje się do klejenia metalu (stali, aluminium, żelaza) w połączeniu z kamieniem, drewnem, betonem i różnymi syntetykami (takimi jak formica, poliester i bakelit).

Nieodpowiednie dla Polietylen (PE), polipropylen (PP), PTFE i guma silikonowa.

## WŁAŚCIWOŚCI

- Extremalna wytrzymałość: do 220 kg/cm<sup>2</sup>
- Kolor metalu
- Odporny na trudne warunki
- Odporny na temperaturę od -40°C do +120°C
- Wypełnia drobne ubytki
- Wodoodporny (również na wodę morską)
- Bardzo dobra odporność na chemikalia
- Po utwardzeniu można go szlifować, wiercić i malować

## PRZYGOTOWANIE

**Warunki pracy:** Stawać wyłącznie w temperaturze między +5°C i +35°C. Produkt utwardza się po zmieszaniu żywicy i utwardzacza.

**Bezpieczeństwo użytkownika:** Zalecane stosowanie rękawic ochronnych.

**Wymagania powierzchni:** Klejone części muszą być suche, czyste, bez kurzu i odtłuszczone.

**Przygotowanie powierzchni:** Łączone części należy odtłuścić za pomocą acetonu. Gładkie powierzchnie należy przetrzeć papierem ściernym.

**Narzędzia:** Składniki z podwójnej strzykawki wymieszaj w załączonej miseczce za pomocą szpatułki.

## ZASTOSOWANIE

**Pokrycie:** 1 ml = ok. 10 cm<sup>2</sup> przy grubości warstwy kleju 1 mm

### Sposób użycia:

Zdejmij szpachelkę z boku podwójnej strzykawki i nasadkę zamknięcia z uchwytu. Przerwij uszczelkę podwójnej strzykawki. Wyciśnij równą ilość dwóch składników i wymieszaj w załączonym pojemniku za pomocą syntetycznej szpatułki, do uzyskania jednolitego koloru. Mieszanka jest przydatna do użycia (w temp. pokojowej 20°C) przez ok. 45 minut. Nałóż cienką warstwę kleju na jedną klejoną powierzchnię. Złącz klejone materiały i utrzymaj bez zmieniania pozycji przez 10 godz. Uważaj, aby nie poruszyć części przed utwardzeniem kleju. Po użyciu wyczyść dysze strzykawki suchą szmatką i zamknij specjalną nasadką. Żywica i utwardzacz nie mogą się stykać ze sobą.

**Plamy/pozostałości:** Mokre plamy kleju usuwać natychmiast za pomocą ciepłej wody z mydłem. Zaszchnięty klej można usunąć tylko mechanicznie.

**Porada:** Niektóre rodzaje syntetyków, np. polietylen i polipropylen, nie są możliwe do sklejenia. Można to sprawdzić, dotykając końcem rozgrzanego miedzianego drutu do powierzchni plastiku. Czy pachnie woskiem? Jeśli tak, to tych plastików nie można skleić. Użyj taśmy klejącej, aby klejone części utrzymać na miejscu podczas utwardzania kleju.

**Zwróć uwagę na:** Po użyciu dobrze zamknąć (uwaga: zawsze w ten sam sposób wkładać nasadkę z powrotem, ze względu na możliwość związania nasadki z podwójną strzykawką). Aby uzyskać optymalną wydajność, należy utworzyć większą ilość kleju i bardzo dobrze wymieszać. Czas utwardzania zależy od temperatury. Klej nie utwardza się poniżej + 5 °C.

Nasze porady opierają się na szerokich badaniach i praktycznym doświadczeniu. Jednak ze względu na dużą różnorodność materiałów i warunki, w jakich są stosowane nasze produkty, nie ponosimy odpowiedzialności za uzyskane wyniki i / lub jakiegokolwiek szkody spowodowane użyciem produktu. Niemniej jednak, w razie potrzeby, nasz Dział Serwisu jest zawsze do Państwa dyspozycji.



# EPOXY METAL

DWUSKŁADNIKOWY KLEJ EPOKSYDOWY O STRUKTURZE ŻELAZA I METALU. DO NAPRAW W EKSTREMALNYCH WARUNKACH.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Baza chemiczna:                       | Żywice epoksydowe                                       |
| Odporność na chemikalia:              | Water, oil, grease, solvents, diluted acids and alkalis |
| Kolor:                                | Szary   |
| Konsystencja:                         | Papkowaty   |
| Gęstość ca.:                          | 1,2 g/cm <sup>3</sup>                                   |
| Zdolność wypełniania:                 | Bardzo dobra  |
| Ostateczna siła wiązania (Aluminium): | 22 N/mm <sup>2</sup>                                    |
| Ostateczna siła wiązania po:          | 24 godziny  |
| Czas pracy z klejem:                  | 12 godziny  |
| Minimalna temperatura aplikacji:      | 5 °C  |
| Minimalna odporność na temperaturę:   | -40 °C  |
| Maksymalna odporność na temperaturę:  | 120 °C  |
| Odporność na wilgoc:                  | Dobra   |
| Proporcja mieszanki:                  | 1:1   |
| Żywotność:                            | 45 min  |
| Bez rozpuszczalników:                 | Tak   |
| odporność na promienie UV:            | Bardzo dobra  |
| Lepkość:                              | Tiksotropowy  |
| Wodoodporność:                        | Dobra   |
| Rozpuszczalne w wodzie:               | Nie   |

## WARUNKI PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w suchym, chłodnym i zabezpieczonym przed mrozem miejscu, w pozycji stojącej (igła do góry), szczelnie zamknięty.

Nasze porady opierają się na szerokich badaniach i praktycznym doświadczeniu. Jednak ze względu na dużą różnorodność materiałów i warunki, w jakich są stosowane nasze produkty, nie ponosimy odpowiedzialności za uzyskane wyniki i / lub jakiegokolwiek szkody spowodowane użyciem produktu. Niemniej jednak, w razie potrzeby, nasz Dział Serwisu jest zawsze do Państwa dyspozycji.