

Link do produktu: <https://e-kleje.pl/loctite-3473-500g-klej-epoksydowy-z-wypełniaczem-stalowym-p-313.html>

LOCTITE 3473 - 500g - klej epoksydowy z wypełniaczem stalowym

Cena brutto	383,76 zł
Cena netto	312,00 zł
Dostępność	Dostępny
Kod EAN	5010266373355
Producent	LOCTITE

Opis produktu

LOCTITE Hysol 3473 to **dwuskładnikowy klej epoksydowy z wypełniaczem stalowym**, przeznaczony do **naprawy i odbudowy zużytych części metalowych**. Dzięki łatwej aplikacji i utwardzaniu w temperaturze pokojowej produkt idealnie nadaje się do zastosowań warsztatowych oraz konserwacyjnych.

Klej charakteryzuje się wysoką odpornością na ścieranie, korozję i obciążenia mechaniczne, a jego niskoskurczowa formuła zapewnia precyzyjne wypełnienie ubytków bez deformacji.

Zastosowanie

LOCTITE Hysol 3473 jest idealnym rozwiązaniem do **naprawy i regeneracji** szerokiej gamy metalowych komponentów, w tym:

- **Zużytych wałów** - odbudowa powierzchni i wyrównanie
- **Obudów i rowków klinowych** - wypełnianie ubytków
- **Naprawy pękniętych odlewów**
- **Uszczelnianie przeciekających rur**
- **Wzmacnianie połączeń mechanicznych**
- **Ochrona przed korozją** - nakładanie powłoki zabezpieczającej

Właściwości techniczne

Właściwości materiału nieutwardzonego

- **Typ chemiczny:** Epoksydowy
- **Wygląd:** Szara pasta
- **Proporcja mieszania:** 1:1 (objętościowo i wagowo)
- **Lepkość:** Pasta o wysokiej lepkości
- **Maksymalna szczelina:** 1 mm
- **Czas przydatności po zmieszaniu:**
 - 10°C - 15 minut
 - 20°C - 8 minut
 - 30°C - 4 minuty

Właściwości materiału utwardzonego

- **Twardość Shore D:** 85
- **Skurcz podczas utwardzania:** 0,5%
- **Wytrzymałość na ścinanie (stal):** 20 N/mm²
- **Wytrzymałość na ścinanie (aluminium):** 12 N/mm²
- **Wytrzymałość na ściskanie:** 60 N/mm²
- **Wytrzymałość na rozciąganie:** 45 N/mm²

- **Moduł Younga:** 5 000 N/mm²
- **Zakres temperatury pracy:** -20°C do +120°C

Odporność na czynniki zewnętrzne

Odporność na korozję

LOCTITE Hysol 3473 tworzy trwałą warstwę ochronną, zapobiegającą powstawaniu rdzy i degradacji metalu w trudnych warunkach przemysłowych.

Odporność chemiczna

Produkt wykazuje wysoką odporność na działanie różnych substancji chemicznych, w tym:

- **Woda, roztwory kwasów i soli** - znakomita odporność
- **10% Soda kaustyczna** - znakomita odporność
- **Benzyna, olej napędowy i smary** - znakomita odporność
- **Rozpuszczalniki chlorowane** - dobra odporność (zaleca się ograniczony kontakt)
- **Metanol, Aceton, MEK** - słaba odporność

Instrukcja stosowania

Przygotowanie powierzchni

Aby uzyskać najlepsze rezultaty, należy:

1. Dokładnie oczyścić, odtłuścić i wysuszyć powierzchnię.
2. W razie potrzeby przeszlifować powierzchnię dla lepszej przyczepności.

Proces aplikacji

1. Oddzielnie wymieszać żywicę i utwardzacz.
2. Po odmierzeniu równych objętości składników, mieszać przez 2 minuty do uzyskania jednolitej barwy.
3. Nałożyć klej na powierzchnię za pomocą szpatułki.
4. W przypadku dużych ubytków zastosować dodatkowe wzmocnienie, np. matę z włókna szklanego.
5. Pozostawić do wstępnego utwardzenia przez 30 minut.
6. Pełne utwardzenie następuje po 72 godzinach.

Demontaż

Utwardzony produkt można usunąć mechanicznie lub poprzez obróbkę cieplną.

Magazynowanie

Produkt należy przechowywać w **chłodnym i suchym miejscu**, w temperaturze od 8°C do 21°C. Nie należy umieszczać resztek produktu w oryginalnym pojemniku, aby uniknąć zanieczyszczenia.

Podsumowanie

LOCTITE Hysol 3473 to niezawodny **klej epoksydowy z wypełniaczem stalowym**, który zapewnia **wysoką odporność na ścieranie, korozję i obciążenia mechaniczne**. Jest idealnym wyborem do napraw warsztatowych, konserwacji i odbudowy zużytych elementów metalowych.