

METALOWY KLEJ EPOKSYDOWY



Kompozyt żywic epoksydowych i proszków metali, szeroko stosowany w naprawach zużytych części metali, stopów i odlewów w wyniku: korozji, tarcia, urwania, pęknięcia, kawitacji. Charakteryzuje się bardzo wysokim współczynnikiem adhezji i doskonałą współpracą z częściami metalowymi w różnych warunkach temperaturowych. Zawartość wypełniaczy metalicznych zapewnia wysoką przewodność cieplną i zmniejsza rozszerzalność spoiny. tzw. "płynny metal". łączy również kamień, szkło, drewno, większość tworzyw sztucznych (z wyjątkiem PE, PP, PTFE i gumy silikonowej). Doskonały do łączenie kombinacji materiałowych np. beton - żelazo, twarda guma - odlewy żeliwne. Chroni przed korozją.

Parametry:

Kolor: szary

Żywotność po wymieszaniu: 30 minut

Wstępne utwardzenie: 135 min. (w temp. 200C)

Całkowite utwardzenie: 24 h

Wytrzymałość na ścinanie: 12.0 MPa

Zakres temperatur: -300C do 900C

Okres ważności: 36 miesięcy

Cechy:

- nie zawiera rozpuszczalników
- zawiera sproszkowane stopy metali lekkich
- uniwersalny
- odporny na wodę i temperaturę
- odporny na agresywne czynniki chemiczne
- szary kolor
- po wyschnięciu może być obrabiany mechanicznie (szlifowanie, wiercenie, gwintowanie)

Zastosowanie:

Do przykładowych zastosowań należą:

- naprawa części metalowych, wypełnianie ubytków i połączeń spawanych
- uszczelnianie odlewów żeliwnych, staliwnych, stopów metali kolorowych
- usuwanie nieszczelności w instalacjach centralnego ogrzewania, wodno-kanalizacyjnych
- odbudowa wybitych gniazd łożysk, wieloklinów, gwintów i przewodnic
- osadzanie elementów metalowych w betonie
- uszczelnianie zbiorników paliwowych, wymienników ciepła (np. chłodnica), mis olejowych, korpusów silników

Korzyści:

- bezpieczny w użyciu
- doskonała przewodność cieplna
- łączy metale, ceramikę, tworzywa sztuczne
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- do zastosowań przemysłowych
- idealny do elementów metalowych
- pozwala na odtworzenie uszkodzonych gwintów i elementów

Wskazówki i porady:

- przed wymieszaniem składników ogrzać produkt do temperatury pokojowej
- nie mieszać większej ilości składników A i B niż mogą być zużyte w czasie 30 minut (czas żywotności)
- czas naprawy można skrócić kierując strumień ciepłego powietrza na spoinę

Przechowywanie:

Przechowywać w temperaturze od 5°C do 25°C. Chronić przed wilgocią.