

Link do produktu: <https://e-kleje.pl/multibond-1623-16s-pasta-epoksydowa-stalowa-p-104.html>

MULTIBOND-1623 - 100g - Pasta epoksydowa do napraw elementów stalowych



Cena brutto	36,29 zł
Cena netto	29,50 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MB16230100
Kod EAN	5904257491374
Producent	MULTIBOND
Opakowanie	100g

Opis produktu

Pasta epoksydowa do napraw elementów stalowych to profesjonalne rozwiązanie przeznaczone do trwałej regeneracji, odbudowy oraz wzmacniania uszkodzonych części metalowych. Produkt ten znajduje szerokie zastosowanie w przemyśle, warsztatach utrzymania ruchu, serwisach mechanicznych oraz w zakładach produkcyjnych, gdzie kluczowe znaczenie ma szybka i skuteczna naprawa elementów stalowych bez konieczności ich kosztownej wymiany.

Dwuskładnikowa formuła epoksydowa w postaci tiksotropowej pasty umożliwia precyzyjne nakładanie nawet na powierzchniach pionowych oraz w miejscach trudno dostępnych. Po utwardzeniu pasta tworzy wyjątkowo **wytrzymałą, mechaniczną i chemiczną strukturę**, która może być dalej obrabiana - toczeniem, frezowaniem czy szlifowaniem - co czyni ją doskonałym zamiennikiem tradycyjnych metod naprawczych.

Zastosowanie pasty epoksydowej do napraw elementów stalowych

Pasta epoksydowa do napraw elementów stalowych jest przeznaczona do szerokiego zakresu prac regeneracyjnych i konstrukcyjnych. Sprawdza się wszędzie tam, gdzie wymagane jest uzupełnienie ubytków materiału oraz przywrócenie pierwotnych wymiarów i funkcjonalności elementów.

- **Odbudowa wybitych gniazd łożyskowych** w stalowych i żeliwnych obudowach
- **Regeneracja zużytych czopów** pod łożyska toczne
- Naprawa wad odlewniczych w elementach ze staliwa, żeliwa oraz metali kolorowych
- **Odtwarzanie zerwanych gwintów** oraz wybitych rowków wpustowych
- Osadzanie łożysk i tulei
- Naprawy konstrukcyjne elementów maszyn narażonych na duże obciążenia

Dlaczego warto wybrać pastę epoksydową do napraw elementów stalowych?

W porównaniu do klasycznych metod takich jak spawanie czy wymiana części, **pasta epoksydowa do napraw elementów stalowych** oferuje szereg istotnych korzyści technologicznych i ekonomicznych.

Wysoka wytrzymałość mechaniczna

Po pełnym utwardzeniu materiał osiąga **bardzo wysoką odporność na ściskanie i zginanie**, dzięki czemu naprawione elementy mogą pracować pod dużym obciążeniem dynamicznym i statycznym. To rozwiązanie sprawdzone w warunkach przemysłowych.

Możliwość obróbki mechanicznej

Utwardzona pasta epoksydowa umożliwia dalszą obróbkę mechaniczną - toczenie, frezowanie oraz szlifowanie - co pozwala

uzyskać precyzyjne wymiary oraz idealne dopasowanie naprawianego elementu.

Odporność chemiczna i temperaturowa

Produkt wykazuje **wysoką odporność na oleje, paliwa, płyny chłodzące, wodę morską oraz wiele agresywnych mediów przemysłowych**. Zakres temperatur pracy od -50°C do +180°C sprawia, że pasta epoksydowa do napraw elementów stalowych może być stosowana zarówno w niskich, jak i podwyższonych temperaturach.

Parametry techniczne - pasta epoksydowa do napraw elementów stalowych

Profesjonalna pasta epoksydowa charakteryzuje się starannie dobranymi parametrami technicznymi, które gwarantują trwałość i bezpieczeństwo napraw:

- **Rodzaj:** dwuskładnikowa pasta epoksydowa
- **Konsystencja:** tiksotropowa, nie spływa z powierzchni
- **Kolor po utwardzeniu:** ciemnoszary
- **Wytrzymałość na ściskanie:** ok. 146 MPa
- **Wytrzymałość na zginanie:** ok. 92 MPa
- **Wytrzymałość na ścinanie (stal):** ok. 18 MPa
- **Zakres temperatur pracy:** -50°C do +180°C
- **Czas obróbki mechanicznej:** ok. 4 godziny
- **Pełne utwardzenie:** 24 godziny

Sposób przygotowania i aplikacji

Aby **pasta epoksydowa do napraw elementów stalowych** osiągnęła maksymalną wytrzymałość, kluczowe znaczenie ma odpowiednie przygotowanie powierzchni oraz prawidłowe wymieszanie składników.

Przygotowanie podłoża

- Dokładne odtłuszczenie powierzchni
- Oczyszczenie mechaniczne - piaskowanie, śrutowanie lub szlifowanie
- Nadanie powierzchni odpowiedniej chropowatości

Mieszanie i nakładanie

Składniki należy wymieszać w odpowiednich proporcjach wagowych lub objętościowych, aż do uzyskania jednolitego koloru. Gotową pastę należy zużyć w określonym czasie roboczym, a następnie nanieść jednorazowo, dokładnie wcierając w podłoże.

Profesjonalna regeneracja bez kompromisów

Pasta epoksydowa do napraw elementów stalowych to rozwiązanie dla użytkowników, którzy oczekują trwałości, precyzji i niezawodności. Dzięki wysokim parametrom wytrzymałościowym oraz odporności chemicznej produkt doskonale sprawdza się w najbardziej wymagających zastosowaniach przemysłowych.

Wybierając ten produkt, inwestujesz w **skuteczną regenerację elementów stalowych**, ograniczenie przestojów maszyn oraz realne oszczędności wynikające z wydłużenia żywotności podzespołów.

Baza: **żywica epoksydowa**

Czas wiązania: **50-90 min**

Czas otwarty: **20 min**

Wytrzymałość termiczna: **-50 / +180 °C**

Wytrzymałość na ściskanie: **146N/mm²**

Stosunek mieszania: **1:2**