

Link do produktu: <https://e-kleje.pl/loctite-3478-superior-metal-453g-regeneracja-zuzytych-walow-i-gniazd-lozyskowych-p-308.html>



LOCTITE 3478 Superior Metal - 453g - regeneracja zużytych wałów i gniazd łożyskowych

Cena brutto	521,52 zł
Cena netto	424,00 zł
Dostępność	Dostępny
Kod EAN	5010266002163
Producent	LOCTITE

Opis produktu

LOCTITE 3478™ Superior Metal to dwuskładnikowy klej epoksydowy wzbogacony **wypełniaczem żelazokrzemowym**, przeznaczony do **regeneracji zużytych wałów** i innych elementów mechanicznych. Charakteryzuje się **doskonałą odpornością na ścieranie, korozję oraz agresywne środowisko chemiczne**. Tworzy niezwykle trwałą spoinę, skracając czas przestoju maszyn i urządzeń.

Produkt utwardza się w temperaturze pokojowej i może być stosowany na różne powierzchnie metalowe oraz kompozytowe.

Zastosowanie

LOCTITE 3478 jest idealnym rozwiązaniem do **regeneracji zużytych wałów**, a także:

- **Naprawy gniazd łożyskowych** - odbudowa zużytych powierzchni
- **Uszczelniania przecieków w instalacjach rurowych**
- **Uzupełniania pęknięć w zbiornikach paliwowych i gazowych**
- **Naprawy zerwanych gwintów**
- **Rekonstrukcji pękniętych obudów akumulatorów**

Właściwości techniczne

Właściwości materiału nieutwardzonego

- **Typ chemiczny:** Żywica epoksydowa
- **Wygląd:** Składnik A - szary, Składnik B - biały
- **Proporcje mieszania:** Objętościowo 4:1 / Wagowo 7,25:1
- **Czas przydatności do aplikacji:** 20 minut (25°C)
- **Czas utwardzania:** 6 godzin (25°C)
- **Czas pełnego utwardzenia:** 24 godziny (25°C)

Właściwości materiału utwardzonego

- **Twardość (ISO 868, Shore D):** 90
- **Wytrzymałość na ściskanie (ISO 604):** 125 N/mm²
- **Wytrzymałość na rozciąganie (ISO 527-2):** 38 N/mm²
- **Wytrzymałość na ścinanie (ISO 4587, stal śrutowana):** 17 N/mm²
- **Odporność temperaturowa:** od -30°C do +120°C

Odporność na czynniki zewnętrzne

Odporność na ścieranie

Produkt wykazuje **doskonałą odporność na zużycie mechaniczne**, dzięki czemu idealnie nadaje się do napraw powierzchni narażonych na intensywne tarcie.

Odporność na korozję

LOCTITE 3478 tworzy **trwałą i chemicznie odporną warstwę ochronną**, zabezpieczając elementy metalowe przed działaniem wilgoci i substancji agresywnych.

Instrukcja stosowania

Przygotowanie powierzchni

Aby uzyskać najlepsze rezultaty, należy:

1. Dokładnie oczyścić, osuszyć i odtłuścić powierzchnię.
2. Dla lepszej przyczepności - przeszlifować powierzchnię lub poddać ją obróbce strumieniowo-ściernej.

Proces aplikacji

1. Zmieszać składniki w proporcji 4:1 (objętościowo) lub 7,25:1 (wagowo).
2. Wymieszać energicznie do uzyskania jednolitej barwy.
3. Nałożyć wymieszaną masę na przygotowaną powierzchnię.
4. Pozostawić do wstępnego utwardzenia przez 6 godzin.
5. Pełne utwardzenie następuje po 24 godzinach.

Demontaż

Utwardzony produkt można usunąć mechanicznie lub poprzez obróbkę cieplną.

Magazynowanie

Produkt należy przechowywać w **chłodnym i suchym miejscu**, w temperaturze od 2°C do 8°C. Nie należy umieszczać resztek produktu w oryginalnym pojemniku, aby uniknąć zanieczyszczenia.

Podsumowanie

LOCTITE 3478 to niezawodne rozwiązanie do **regeneracji zużytych wałów**, które zapewnia **maksymalną odporność na ścieranie, korozję i obciążenia mechaniczne**. Jest idealnym wyborem dla przemysłu, utrzymania ruchu oraz serwisów mechanicznych.