

Link do produktu: <https://e-kleje.pl/multibond-5415-250g-zolty-klej-o-latwym-demontazu-do-polaczen-kołnierowych-p-959.html>



## MULTIBOND-5415 - 250g - żółty - klej o łatwym demontażu do połączeń kołnierzowych

Cena brutto	<b>270,60 zł</b>
Cena netto	<b>220,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>MB5415250</b>
Kod EAN	<b>5904257495495</b>
Producent	<b>MULTIBOND</b>
Opakowanie	<b>250g</b>

### Opis produktu

#### Czym jest klej o łatwym demontażu do połączeń kołnierzowych?

**Klej o łatwym demontażu do połączeń kołnierzowych** to specjalistyczny preparat chemiczny stosowany głównie w przemyśle i motoryzacji do **trwałego, lecz możliwego do rozłączenia uszczelnienia powierzchni metalowych**. Jego zadaniem jest zastąpienie tradycyjnych uszczelek, jednocześnie gwarantując szczelność, odporność na drgania i czynniki chemiczne, a także umożliwienie przyszłego demontażu elementów bez ryzyka ich uszkodzenia.

#### Charakterystyka kleju MULTIBOND 5415

Produkt **MULTIBOND 5415** to **jednoskładnikowy klej anaerobowy o niskiej wytrzymałości mechanicznej**, co czyni go idealnym rozwiązaniem do **połączeń kołnierzowych wymagających okresowego demontażu**. Jego główne cechy to:

- **Kolor:** żółty, nieprzezroczysty
- **Typ chemiczny:** ester dimetakrylowy
- **Typ utwardzania:** anaerobowy (utwardza się po odcięciu dopływu tlenu)
- **Zakres temperatury pracy:** od -55°C do +150°C
- **Maksymalna szczelina:** do 0,30 mm
- **Wytrzymałość pełna:** po 24 godzinach
- **Brak zawartości rozpuszczalników**

#### Zalety stosowania kleju MULTIBOND 5415

**Klej o łatwym demontażu do połączeń kołnierzowych** MULTIBOND 5415 oferuje szereg korzyści użytkowych:

- **Łatwa aplikacja** - wystarczy nanieść preparat na łączone powierzchnie metalowe
- **Odporność chemiczna** - odporny na działanie wody, olejów, paliw, glikoli i innych substancji chemicznych
- **Odporność na drgania i uderzenia** - eliminuje ryzyko luzowania się połączeń
- **Brak potrzeby stosowania klasycznych uszczelek** - zastępuje je całkowicie, wypełniając przestrzeń między powierzchniami
- **Działanie antykorozyjne** - chroni połączenia przed utlenianiem
- **Łatwy demontaż** - możliwy dzięki niskiej wytrzymałości mechanicznej

#### Typowe zastosowania

MULTIBOND 5415 sprawdza się doskonale w takich aplikacjach jak:

- **Uszczelnianie połączeń kołnierзовych** w przemyśle maszynowym
- **Zabezpieczenie elementów skręcanych** przed korozją i rozszczelnieniem
- **Naprawy w instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych**
- **Motoryzacja** - montaż i demontaż elementów układu wydechowego, silnikowego i chłodzenia

## Proces utwardzania

Proces polimeryzacji (utwardzania) kleju następuje po **odcięciu dopływu tlenu** i kontakcie z metalową powierzchnią. Czas tężenia zależy od rodzaju materiału i warunków środowiskowych:

- Na stali zwykłej i mosiądku: 10-15 minut
- Na aluminium i stali ocynkowanej: 50-90 minut

**Pełną wytrzymałość** mechaniczną klej uzyskuje po 24 godzinach.

## Odporność chemiczna

Klej wykazuje wysoką odporność chemiczną w badaniach trwających 1000 godzin. Zachowuje swoją mechaniczną integralność w kontakcie z następującymi substancjami:

- Woda/glikol (+87°C): 80%
- Olej silnikowy (+125°C): 90%
- Benzyna lekka (+23°C): 90%
- Płyn hamulcowy (+23°C): 95%
- 1,1,1-trójchloroetanol (+23°C): 90%
- Etanol (+23°C): 80%
- Aceton (+23°C): 85%

## Praktyczne wskazówki

Aby uzyskać najlepsze rezultaty:

1. Dokładnie **oczyszczyć i odtłuścić** łączone powierzchnie (zalecany preparat: MULTIBOND-61)
2. **Nałożyć klej** na zewnętrzne i wewnętrzne zwoje gwintu lub całą powierzchnię kołnierza
3. Dla przyspieszenia działania można użyć aktywatora MULTIBOND-71
4. Unikaj stosowania z tworzywami termoplastycznymi oraz czystym tlenem i chlorem

## Bezpieczeństwo stosowania

Produkt zawiera ester dimetakrylowy - może podrażniać skórę i oczy. W razie kontaktu ze skórą umyć miejsce dużą ilością wody z mydłem. Przy kontakcie z oczami - przemywać wodą i w razie potrzeby skontaktować się z lekarzem. Szczegóły zawiera karta charakterystyki produktu.

## Dlaczego warto wybrać MULTIBOND 5415?

**Klej o łatwym demontażu do połączeń kołnierзовych** MULTIBOND 5415 to **niezawodne rozwiązanie** dla profesjonalistów i majsterkowiczów. Łączy w sobie **wysoką skuteczność uszczelniania z możliwością szybkiego demontażu**. Gwarantuje szczelność, ochronę przed korozją i bezpieczeństwo użytkowania. To doskonały wybór wszędzie tam, gdzie liczy się zarówno trwałość, jak i wygoda przyszłego serwisowania.

Baza: **ester dimetakrylowy**

Wytrzymałość: **niska**

Postać: **pasta tiksotropowa**

Kolor: **żółty**

Wytrzymałość termiczna: **-55 / +150 °C**

Wytrzymałość na ścinanie: **4-6N/mm<sup>2</sup>**

Moment zrywający: **7-10Nm**

Maksymalna szczelina: