



# Multibond 5415

Producent

**Multibond**

## Opis produktu

MULTIBOND-5415 jest jednoskładnikowym anaerobowym środkiem o niskiej wytrzymałości mechanicznej do uszczelniania połączeń kołnierзовych pomiędzy sztywnymi powierzchniami metalowymi. Produkt działa również antykorozyjnie. Utwardzanie produktu następuje po odcięciu dopływu powietrza (tlenu) w szczelinie pomiędzy dwoma metalowymi powierzchniami.

### TYPOWE ZASTOSOWANIA:

Klej tworzy twardo-elastyczną spoinę, która wypełniając przestrzeń pomiędzy łączonymi płaszczyznami, uszczelnia je zastępując uszczelki trwałe z gumy, preszpanu, kryngielitu i innych tradycyjnych materiałów. Produkt odporny jest na gaz, powietrze, wodę, oleje, zasady i wiele innych chemikaliów oraz na uderzenia i drgania. Utrzymuje swoje właściwości w szerokim zakresie temperatur pracy i gwarantuje 100% zabezpieczenie przed korozją. Szczelność połączenia osiągnana jest przez całkowite wypełnienie przestrzeni pomiędzy złączonymi powierzchniami.

UWAGA: Klej nie jest skutecznym uszczelnieniem kołnierzy mogących ulegać odkształceniom sprężystym np. blaszanym. Do takich złącz zaleca się uszczelniacze silikonowe.

### TYPOWY PRZEBIEG UTWARDZANIA:

Klej anaerobowy zaczyna polimeryzować (utwardzać się) po odcięciu od jego powierzchni dopływu tlenu w obecności katalizatora w postaci kontaktu z powierzchnią metalu. Szybkość polimeryzacji uzależniona jest od czynników zewnętrznych jak i od właściwości samego kleju. Parametrami wpływającymi na szybkość polimeryzacji są: rodzaj materiału, z którego wykonane są elementy złącza śrubowego, wielkość szczeliny złącza, temperatura otoczenia, użycie aktywatora chemicznego.

### WSKAZÓWKI PRAKTYCZNE:

Elementy łączone należy dokładnie oczyścić z resztek starego szczeliwa i dobrze odtłuścić, najlepiej zmywaczem MULTIBOND-61. Klej można też aktywować produktem MULTIBOND-71, który przyspiesza działanie kleju. Klej nanosić należy na zewnętrzne i wewnętrzne zwoje gwintu w ilości zapewniającej ciągłość połączenia klejowego. Nie poleca się stosowania tego produktu do urządzeń z czystym tlenem, chlorem lub innymi silnie utleniającymi się substancjami jak również w kontakcie z tworzywami sztucznymi (szczególnie termoplastycznymi), gdzie może nastąpić pęknięcie naprężeniowe tworzywa.

## Produkt posiada dodatkowe opcje:

**opakowanie:** 50 g , 250 g