

BELSE

Spajanie konstrukcyjne



BELZONA® 7311

Materiał w formie spoiwa, przeznaczony do spajania konstrukcyjnego. Wyjątkowo odporny na zmęczenie, cechuje się wysoką wytrzymałością mechaniczną oraz wytrzymałością na oddzieranie. Belzona 7311 jest idealny do zastosowań związanych ze spajaniem strukturalnym narażonym na cykliczne obciążenia, w których wymagana jest bardzo wysoka przyczepność oraz odporność na uderzenia i naprężenia mechaniczne. To specjalnie zaprojektowane spoiwo stanowi doskonałą alternatywę dla mechanicznych mocowań, a brak konieczności wykonywania prac „na gorąco” (w tym spawania) sprawia, że jest to rozwiązanie bezpieczne a jednocześnie wysoce skuteczne. Zastosowanie materiału nie wymaga specjalistycznych narzędzi. Może być eksploatowany w temperaturze od -30°C do 60°C (także w zanurzeniu).

1

Zastosowanie:

- montaż wsporników
- montaż poręczy do stalowych konstrukcji
- klatki schodowe/drabiny
- elementy konstrukcyjne zbiorników: zewnętrzne i wewnętrzne
- spajanie płyt stalowych

Łatwy w użyciu:

- proste mieszanie (po wymieszaniu materiał uzyskuje konsystencję umożliwiającą zastosowanie przy użyciu szpachli)
- stosowanie i utwardzanie w temperaturze otoczenia — bez

2

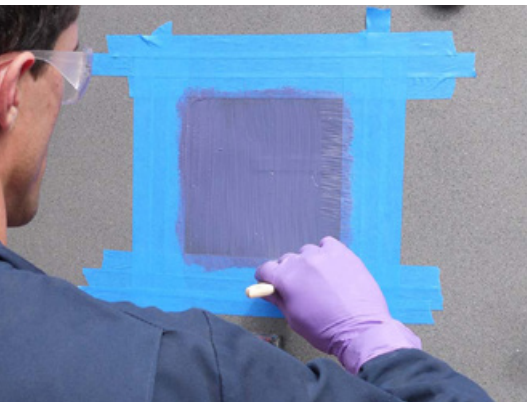
konieczności wykonywania prac wysokoenergetycznych

- stosowanie bez użycia specjalistycznych narzędzi
- eksploatacja w zakresie temperatur od -30°C do 60°C (też w zanurzeniu)
- pakiet danych do wykorzystania w ramach projektowania rozwiązania technicznego (możliwość przeprowadzania analizy metodą elementów skończonych FEA i modelowania spajanych elementów)

3

Własności kompozytu:

- doskonała alternatywa dla mechanicznych mocowań
- wysoka wytrzymałość przy cyklicznej pracy z powtarzającymi się obciążeniami
- wysoka wytrzymałość mechaniczna oraz odporność na uder i naprężenia mechaniczne
- doskonała spójność do powierzchni metalowych
- nie zawiera rozpuszczalników, ogranicza zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa



Nakładanie Belzona 7311 na ścianę w celu przytwierdzenia wspornika



Aplikacja z naddadkiem Belzona 7311 na podstawę (łapę) wspornika



Montaż/spajanie kątownika do ceownika przy pomocy Belzona 7311



Belzona 7311 – zespojony uchwyt ze ścianą zbiornika

Dostępne opakowania:

- 1 x 0.8 kg