

BELSE

Do zabezpieczania elementów metalowych i gumowych



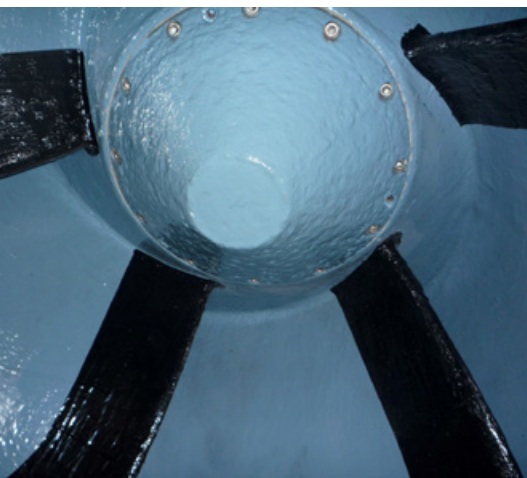
BELZONA® 2141

Belzona 2141 - Dwuskładnikowa żywica poliuretanowa przeznaczona do powlekania elementów metalowych i gumowych. Elastyczny materiał gumowy zaprojektowany do pokrywania powierzchni poddawanych bardzo wysokim obciążeniom miejscowym w celu zapewnienia wytrzymałości na ścieranie, kawitację, erozję i korozję. Materiał jest stosowany w płynie, można go łatwo wymieszać i zastosować bez użycia specjalistycznych narzędzi. Utwardza się w temperaturze otoczenia, eliminując potrzebę prac gorących.

1

Zastosowanie materiału:

- Powłoki zabezpieczające turbiny Kaplana i Francisa przed kawitacją turbiny parowe i gazowe
- Powłoki zabezpieczające śruby okrętowe i dysze Korta (trwała ochrona przed kawitacją, erozją i korozją)
- Powłoki zabezpieczające wały, zawory i filtry przed erozją i kawitacją



Wirnik zabezpieczony przed kawitacją

2

Łatwy w użyciu:

- Materiał jest stosowany w płynie, można go łatwo wymieszać
- Stosowanie bez użycia specjalistycznych narzędzi
- Utwardza się w temperaturze otoczenia, eliminując potrzebę prac gorących
- Może być stosowany metodą wtryskiwania i formowania, można go też nakładać pędzlem lub aplikatorem



Belzona 2141 nakładany na wirnik turbiny Francisa

3

Własności kompozytu:

- Doskonała wytrzymałość na ścieranie
- Doskonała wytrzymałość na ścieranie.
- Doskonałe zabezpieczenie przed kawitacją, erozją i korozją.
- Doskonałe zabezpieczenie przed kawitacją przy bardzo wysokich prędkościach (do 115 węzłów bez uszkodzeń - odporny na kawitację, z uwagi na odporność na implozję pęcherzyków powodujących kawitację pomaga ograniczyć niszczenie wyposażenia, a w efekcie także koszty operacyjne.)
- Wysoki współczynnik wydłużenia — do 530%
- Dobra odporność na wiele rodzajów substancji chemicznych.
- Doskonałe przyleganie w długotrwałym zanurzeniu (zanurzenie przez 90 dni w próbie odspajania katodowego).
- Doskonałe przyleganie do wielu rodzajów podłoży, w tym metali, kauczuku naturalnego i syntetycznego, włókna szklanego, stopów, kauczuku i kompozytów



Zabezpieczenie łopat turbiny Francisa przed kawitacją



Zabezpieczenie łopat turbiny Francisa przed kawitacją

Dostępne opakowania:

- 1 x 750 g