

Trwały elastomer płynny odporny na ścieranie



BELZONA®
2111



Belzona 2111 (D&A Fluid Elastomer) to dwuskładnikowy materiał elastomerowy przeznaczony do napraw, odbudowy i wykonywania elementów gumowych.

Ten wszechstronny system zapewnia doskonałą odporność na zużycie, ścieranie oraz degradację pod wpływem czynników atmosferycznych oraz wysoką elastyczność, wyjątkową wytrzymałość mechaniczną oraz odporność na rozrywanie.

Materiał Belzona 2111 można stosować bez użycia specjalistycznych narzędzi i przylega niemal do każdego podłoża.



SPECYFIKACJE TECHNICZNE	Proporcje mieszania:	3,2 części bazy na 1 część utwardzacza (objętościowo)		3,4 części bazy na 1 część utwardzacza (wagowo)	
	Czas użytkowania	12 minut w temperaturze 20°C (68°F)			
	Okres przydatności	3 lata			
	Przyczepność (odrywanie 90°C)	Piaskowana stal miękka: 3065 kg/m (172 pli)			
	Przyczepność (odrywanie 180°C) *oderwanie kohezyjne podłoża	Nityl 690 kg/m (39 pli)*	EPDM: 425 kg/m (24 pli)*	Neopren: 365 kg/m (20 pli)*	Guma naturalna: 385 kg/m (22 pli)*
	Wydłużenie	450-550 % po utwardzaniu przez 24 godziny w temperaturze 20°C (68°F) 350-450 % po utwardzaniu przez 7 dni w temperaturze 20°C (68°F)			
	Wytrzymałość cieplna	od -40°C do 90°C (od -40°F do 194°F) w warunkach suchych			
	Twardość według Shore'a A	91 — utwardzanie 24 godzin w temperaturze 20°C (68°F)			
CZAS UTWARDZENIA	Odporność na ścieranie - ubytek przy 1000 cykli	H18 — 16 mm ³ na mokro		H18 — 41 mm ³ na sucho	
	Temperatura	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
	Bez obciążenia	4 godz.	2 godz.	1,5 godz.	1 godz.
	Lekkie obciążenie	16 godz.	8 godz.	6 godz.	4 godz.
	Pełne obciążenie mechaniczne	48 godz.	24 godz.	20 godz.	16 godz.
Zanurzenie w substancjach chemicznych	96 godz.	60 godz.	48 godz.	36 godz.	

*Najnowsze parametry techniczne podano w karcie specyfikacji produktu i w instrukcji użycia.



**PROSTE
ZASTOSOWANIE**



**ODPORNOŚĆ
NA ŚCIERANIE
I UDERZENIA**



**WYSOKA
ELASTYCZNOŚĆ**



**APLIKACJA
BEZSPÓJNOWA**



**DOSKONAŁA
PRZYPĘCZNOŚĆ**

Główne zalety:

- **Doskonałe zabezpieczenie przed zużyciem, uderzeniami i ścieraniem**
Ten elastyczny materiał nadaje się do zastosowań, w ramach których wymagana jest wysoka wytrzymałość na ścieranie, zużycie i uderzenia.
- **Doskonała przyczepność do wielu rodzajów podłoża**
Materiał Belzona 2111 przylega do gumy naturalnej, nitrilu, neoprenu, kauczuku butadienowo-styrenowego, poliuretanu, PCV, stali, miedzi i betonu.
- **Prosta bezspoinowa aplikacja**
Materiały można łatwo wymieszać i zastosować ręcznie bez użycia specjalistycznych narzędzi. Zastosowanie bezspoinowe umożliwia pokrycie niewielkich i dużych powierzchni można w ramach jednej aplikacji.



Obszary zastosowań:

- Przenośniki taśmowe
- Maszyny do stępienia
- Membrany
- Połączenia przekładniowe
- Korpusy filtrów
- Formy elastyczne
- Prowadnice
- Pompy
- Wykładziny gumowe
- Uszczelnienia
- Odbijaki statków
- Amortyzatory

Przed i po



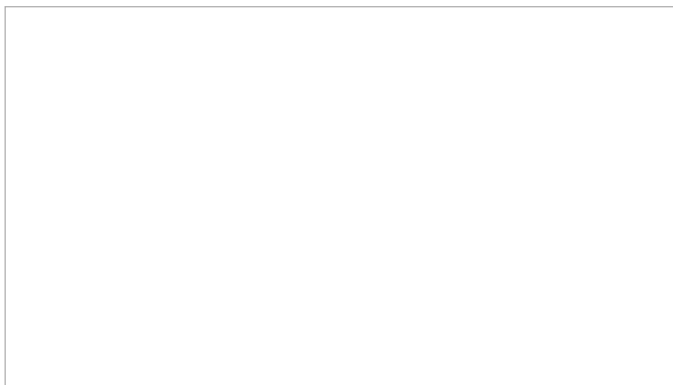
Odbudowa wirnika

Eliminacja nieszczelności transformatora

Naprawa węża pływającego

Naprawa przenośnika taśmowego

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem firmy Belzona:



PRODUKTY WYSOKIEJ JAKOŚCI – WSPARCIE TECHNICZNE

Produkty marki Belzona są produkowane w ramach Systemu zarządzania jakością zgodnego z normą ISO 9001.

Firma Belzona posiada globalną sieć ponad 140 dystrybutorów działających w 120 krajach. Wsparcia lokalnego udziela przeszkolony konsultant techniczny, który diagnozuje problem, przedstawia zalecane rozwiązanie, całodobowo nadzoruje aplikację i zapewnia doradztwo na miejscu.