

Trwały elastomer płynny odporny na ścieranie

BELZONA®
2131



Belzona 2131 (D&A Fluid Elastomer) to dwuskładnikowa żywica poliuretanowa przeznaczona do powlekania elementów metalowych i gumowych oraz odlewania nowych 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.

Można go łatwo wymieszać i zastosować bez użycia specjalistycznych narzędzi. Utwardza się w temperaturze otoczenia, eliminując potrzebę prac gorących i wulkanizacji.



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			
	Wydajność krycia	1,77m ² (19,05 stopy ²) na opakowanie 500 g przy powłoce o grubości 0,25 mm (10 mili)			
	Przyczepność (odrywanie 90°C)	Stal miękka: 3320 kg/m (186 pli)			
	Przyczepność (odrywanie 180°C) *oderwanie kohezyjne podłoża	Nitryl: 655 kg/m (37 pli)*	EPDM: 350 kg/m (20 pli)*	Neopren: 510 kg/m (28 pli)*	Guma naturalna: 250 kg/m (14 pli)*
	Wydłużenie	500-600% po utwardzaniu przez 24 godziny w temperaturze 20°C (68°F) 400-500% 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	90 — utwardzanie 24 godzin w temperaturze 20°C (68°F)			
	Odporność na ścieranie – ubytek przy 1000 cykli	H18 — 30 mm ³ na sucho		H18 — 30 mm ³ na mokro	

CZAS UTWARDZENIA	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 godziny	1 godz.
	Lekkie obciążenie	16 godz.	8 godz.	6 godz.	4 godz.
	Pełne obciążenie mechaniczne	2 dni	1 dzień	20 godz.	16 godz.
	Zanurzenie w substancjach chemicznych	96 godz.	60 godz.	2 dni	36 godz.

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



**PROSTE
ZASTOSOWANIE**



**ODPORNOŚĆ
NA ŚCIERANIE
I UDERZENIA**



**WYSOKA
ELASTYCZNOŚĆ**



**PROSTE
WYLEWANIE**



**DOSKONAŁA
PRZYSZEPNOŚĆ**

Główne zalety:

- Doskonałe zabezpieczenie przed zużyciem, uderzeniami i ścieraniem

Ten elastyczny materiał do napraw gumy nadaje się do zastosowań, w ramach których wymagana jest wysoka wytrzymałość na ścieranie, zużycie i uderzenia.

- Doskonała przyczepność do wielu rodzajów podłoży

Materiał Belzona 2131 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:

Przed i po

- Odlewane formy elastyczne
- Odlewanie przewodnic
- Odlewanie amortyzatorów
- Naprawy membran
- Wymiany połączeń przekładniowych
- Pokrywanie pomp



Odbudowa wirnika



Naprawa uszczelnienia



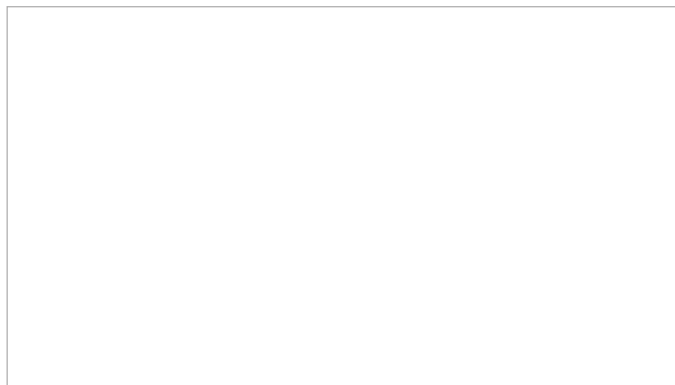
Naprawa węża pływającego



Zabezpieczenie łopaty mieszalnika



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.