

Powłoka odporna na erozję i korozję do zastosowań w zanurzeniu

BELZONA®
1331



Belzona 1331 to dwuskładnikowy system powłok zabezpieczający przed erozją i korozją wyposażenie eksploatowane w stałym zanurzeniu w temperaturze do 50°C (122°F).

Ta powłoka nowej generacji zapewnia doskonałą odporność na erozję, a jej dodatkową zaletą jest możliwość prostej aplikacji metodą natryskową. Ponadto czas dzielący nakładanie pierwszej i drugiej warstwy systemu wynosi 24 godziny, co umożliwia szybkie i wydajne zakończenie dużych aplikacji oraz znaczne skrócenie przestoju.

Materiał Belzona 1331 jest dostępny w kolorze szarym i białym i może zostać w prosty sposób zmieszany oraz zastosowany w temperaturze otoczenia.



SPECYFIKACJE TECHNICZNE	Proporcje mieszania:	2 części bazy na 1 część utwardzacza (objętościowo)	2,2 części bazy na 1 część utwardzacza (wagowo)
	Czas użytkowania	40 minut w temperaturze 25°C (77°F)	
	Okres przydatności	3 lata	
	Odporność na wys. temperatury	120°C (248°F) w warunkach suchych	50°C (122°F) w warunkach mokrych
	Przyczepność (w próbie ścinania przy rozciąganiu)	Stal miękka: 26,9 MPa (3900 psi)	
	Wytrzymałość na ściskanie (ugięcie)	39,8 MPa (5775 psi) po utwardzeniu w temperaturze 20°C (68°F)	
	Wydajność krycia	1,75 m ² (18,8 stopy ²) / kg przy powłoce o grubości 500 mikronów (20 mili)	
	Temperatura ugięcia pod obciążeniem	45°C (113°F) przy utwardzeniu w temperaturze 20°C (68°F)	67°C (153°F) przy utwardzeniu w temperaturze 100°C (212°F)
Odporność na ścieranie	H10 — 46 mm ³ na mokro	CS17 — 13 mm ³ na sucho	

CZAS UTWARDZENIA	Temperatura	10°C (50°F)	15°C (59°F)	20°C (68°F)	25°C (77°F)
	Bez obciążenia i zanurzenia	24 godz.	12 godz.	8 godz.	7 godz.
	Obróbka mechaniczna i/lub lekkie obciążenie	48 godz.	24 godz.	16 godz.	14 godz.
	Pełne obciążenie mechaniczne lub termiczne	14 dni	7 dni	3 dni	2,5 dnia
	Zanurzanie w substancjach chemicznych	21 dni	10 dni	7 dni	6 dni

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



ODPORNY NA EROZJĘ



ODPORNY NA KOROZJĘ



ODPORNY CHEMICZNIE



ŁATWA APLIKACJA METODĄ NATRYSKOWĄ



BEZ ROZPUSZCZALNIKÓW

Główne zalety:

- **Odporność na erozję i korozję**
Materiał Belzona 1331 charakteryzuje się doskonałą odpornością na erozję i korozję w zanurzeniu.
- **Powłoka do prostego nakładania metodą natryskową**
Ta niezwykła rozpuszczalna powłoka może zostać szybko zastosowana metodą natrysku bezpowietrznego, nie powodując zużycia sprzętu natryskowego.
- **Zastosowanie grubokryjące**
Możliwość grubego krycia metodą natryskową (> 1250 mikronów) przy zastosowaniu jednej, niespływającej powłoki.

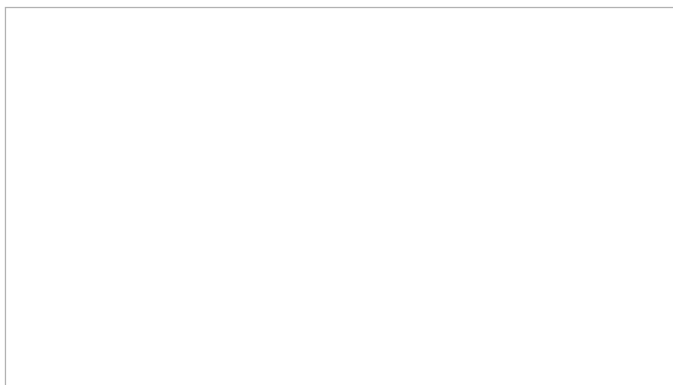


Obszary zastosowań:

- **Wyposażenie eksploatowane w zanurzeniu**
Ta odporna na erozję oraz korozję powłoka zabezpiecza zbiorniki procesowe, separatory i pompy pracujące w zanurzeniu.
- **Wymienniki ciepła**
Materiał Belzona 1331 nadaje się do zabezpieczania wymienników ciepła i kondensatorów przed uszkodzeniami pod wpływem erozji i korozji.
- **Wykładziny rur**
Materiał Belzona 1331 można stosować jako wykładzinę rur zabezpieczającą spoiny obwodowe połączeń wewnętrznych.
- **Zbiorniki lejowe i zsuwnie**
Powłokę można stosować do napraw zbiorników lejowych i zsuwni zużytych lub uszkodzonych pod wpływem erozji i korozji.



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.