

Wykładzina w postaci pasty do zastosowań przemysłowych zabezpieczająca przed ścieraniem

BELZONA®
1811



Belzona 1811 (Ceramic Carbide) to dwuskładnikowa powłoka do napraw i zabezpieczania powierzchni narażonych na ścieranie.

Powłokę Belzona 1811 opracowano pod kątem zabezpieczania przez materiałami ściernymi o rozmiarze większym niż ziarna piasku piasek, takimi jak skały, żwir czy węgiel.

Można go stosować bez użycia specjalistycznych narzędzi. Ten materiał w postaci pasty przylega do wielu różnych podłoży, zapewniając bezpieczną wykładzinę odporną na ścieranie.

SPECYFIKACJE TECHNICZNE	Proporcje mieszania:	4 części bazy na 1 część utwardzacza (objętościowo)	8,5 części bazy na 1 część utwardzacza (wagowo)
	Czas użytkowania	60 minut w temperaturze 20°C (68°F)	
	Okres przydatności	5 lat	
	Wytrzymałość cieplna w suchym środowisku	200°C (392°F)	
	Przyczepność (w próbie ścinania przy rozciąganiu)	Stal miękka: 16,55 MPa (2400 psi)	
	Wytrzymałość na ściskanie	77,91 MPa (11 300 psi)	
	Objętość produktu	459 cm ³ (28 cala ³) / 1 kg	
	Temperatura ugięcia pod obciążeniem	49°C (120°F)	
	Wydajność krycia	0,077 m ² (0,82 stopy ²) / 1 kg przy powłoce o grubości 6 mm (0,25 cala)	
	Odporność na ścieranie	H10 — 57 mm ³ na mokro	CS17 — 7 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	16 godz.	12 godz.	8 godz.	6 godz.
	Obróbka mechaniczna i/lub lekkie obciążenie	24 godz.	18 godz.	12 godz.	8 godz.
	Pełne obciążenie mechaniczne lub termiczne	5 dni	4 dni	3 dni	2 dni
	Zanurzanie w substancjach chemicznych	10 dni	7 dni	5 dni	3 dni

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



ODPORNY NA KOROZJĘ



ODPORNY NA ŚCIERANIE



BEZ ROZPUSZCZALNIKÓW



SZEROKI ZAKRES TEMPERATURY EKSPLOATACJI

Główne zalety:

- **Doskonała odporność na ścieranie**

Powłoki Belzona 1811 wykazują doskonałą odporność na ścieranie dzięki twardości odpowiadającej twardości bazaltu. Ponadto charakteryzują się wytrzymałością na ścieranie w warunkach suchych w temperaturach do 150°C (302°F).

- **Proste zastosowanie**

Materiał można w prosty sposób wymieszać i nie wymaga zastosowania dodatkowego kruszywa. Do aplikacji nie są wymagane żadne specjalistyczne narzędzia, a w ramach jednej aplikacji materiał można nałożyć zarówno jako warstwę ciekłą, jak i grubą.

- **Imponujące właściwości adhezyjne**

Belzona 1811 przylega do wszystkich podłoży sztywnych, w tym do stali i żeliwa.

- **Perfekcyjne wykończenie**

Aby uzyskać wymagane wykończenie, materiał Belzona 1811 obróbić krawędzią pacy. Ta bezspoinowa powłoka nie kurczy się, nie rozszerza i nie odkształca podczas utwardzania.



Obszary zastosowań:

- Wirówki
- Zbiorniki lejowe
- Cyklony
- Blachy ekranujące
- Zsownie
- Wirniki
- Misy do mieszania
- Dysze
- Zagięte elementy rurowe
- Płyty ściernalne



Przełożnik ślimakowy przed zastosowaniem powłoki



Przełożnik ślimakowy pokryty powłoką Belzona 1811

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.