

Wykładzina zabezpieczająca przed ścieraniem w wysokich temperaturach



BELZONA
1813



Belzona 1813 to dwuskładnikowa powłoka do napraw i zabezpieczania powierzchni narażonych na ścieranie w wysokich temperaturach do 200°C (392°F).

Materiał Belzona 1813 można stosować bez użycia specjalistycznych narzędzi i przylega on do wielu różnorodnych rodzajów podłoży, zapewniając bezspoinową powłokę odporną na ścieranie. Można go stosować jako warstwę cienką lub grubą, która się nie kurczy, nie rozszerza i nie odkształca.

Oprócz zabezpieczenia przed ścieraniem materiał Belzona 1813 zabezpiecza także powierzchnie przed erozją oraz korozją i jest odporny na wiele rodzajów substancji chemicznych, także w wysokich temperaturach.

SPECYFIKACJE TECHNICZNE	Proporcje mieszania:	3 części bazy na 1 część utwardzacza (objętościowo)	3,84 części bazy na 1 część utwardzacza (wagowo)
	Czas użytkowania	40 minut w temperaturze 20°C (68°F)	
	Okres przydatności	5 lat	
	Wytrzymałość cieplna w suchym środowisku	240°C (464°F)	
	Przyczepność (w próbie ścinania przy rozciąganiu)	Stal miękka: 15,1 MPa (2190 psi) po utwardzeniu w temperaturze 20°C (68°F)	
	Wytrzymałość na ściskanie	74,7 MPa (10 840 psi) po utwardzeniu w temperaturze 20°C (68°F)	
	Objętość produktu	450 cm ³ (27,5 cala ³) / 1 kg	
	Temperatura ugięcia pod obciążeniem	54°C (129°F) przy utwardzeniu w temperaturze 20°C (68°F)	
	Wydajność krycia	0,15 m ² (1,61 stopy ²) / 1 kg przy powłoce o grubości 3 mm (0,125 cala)	
Odporność na ścieranie	H10 — 45 mm ³ na mokro		

CZAS UTWARDZENIA	Temperatura	10°C (50°F)	15°C (59°F)	20°C (68°F)	25°C (77°F)
	Przemieszczanie lub eksploatacja bez obciążenia	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	10 dni	8 dni	6 dni	4 dni
	Kontakt z substancjami chemicznymi	20 dni	14 dni	10 dni	6 dni

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



**ODPORNOŚĆ NA
DZIAŁANIE WYSOKICH
TEMPERATUR**



**ODPORNY
CHEMICZNIE**



**ODPORNY NA
ŚCIERANIE**



**SZYBKIE
UTWARDZENIE**



**BEZ
ROZPUSZCZALNIKÓW**

Główne zalety:

- Szeroki zakres temperatur

Powłoka Belzona 1813 zabezpiecza przed uszkodzeniami pod wpływem ścierania i uderzeń w temperaturze do 200°C (392°F).

- Proste mieszanie i aplikacja

Mieszanie i zastosowanie materiału Belzona 1813 jest proste, gdyż nie są wymagane żadne specjalistyczne narzędzia ani prace gorące. Ponadto nie są wymagane żadne pyły czy sypkie kruszywa.

- Bezspoinowe wykończenie

Materiał Belzona 1813 można stosować jako ciekłą warstwę lub warstwę grubokryjącą (do 6 mm (0,25 cala) na powierzchniach pionowych). Materiał Belzona 1813 nie zawiera rozpuszczalników, dzięki czemu nie kurczy się, nie rozszerza i nie odkształca.

- Doskonała odporność

Belzona 1813 zapewnia nie tylko odporność na ścieranie porównywalną z odpornością bazaltu, ale jest także odporny na wiele rodzajów substancji chemicznych.



Uszkodzony podajnik ślimakowy



Podajnik ślimakowy naprawiony z użyciem materiału Belzona 1813 i pyłek z tlenku glinu

Obszary zastosowań:

Energetyka jądrowa

- Systemy do popiołu
- Systemy żużłowe bojlerów
- Elektrofiltry
- Ciągi ssące
- Skrubery
- Spiralne podajniki
- Kotły

Przemysł papierniczy

- Pralnie
- Rębaki konturujące

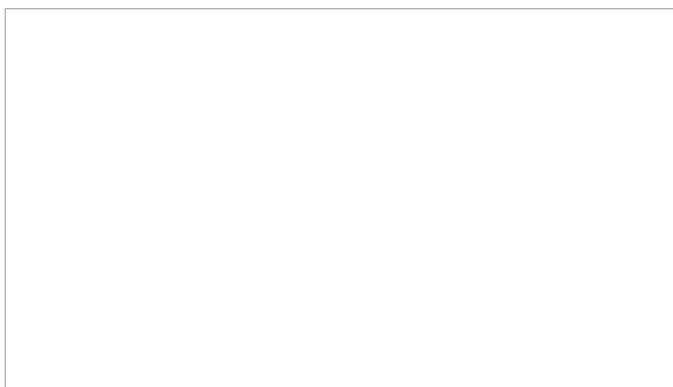
Cementownie

- Kruszarki
- Rozdrabniacze
- Pulweryzatory

Zastosowania ogólne

- Skrzynie
- Dmuchawy
- Zbiorniki
- Wirówki
- Zbiorniki lejowe
- Cyklony
- Blachy ekranujące
- Wyciągi
- Płyty ścieralne
- Łopaty wentylatorów
- Obudowy wentylatorów
- Zsuwnie
- Wirniki
- Misy do mieszania
- Dysze
- Kolanka rur
- Osłony

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.