

Niewymagający starannego przygotowania powierzchni, wielozadaniowy materiał do napraw

BELZONA®

1212



Belzona 1212 to wielozadaniowy bazujący na epoksydzie materiał w postaci pasty. Opiera się na najnowszej technologii zapewniającej szybkie utwardzenie i doskonałą przyczepność. Materiał Belzona 1212 bazuje na technologii umożliwiającej jego stosowanie bez starannego przygotowania podłoża. Charakteryzuje się wysoką przyczepnością także przy minimalnym przygotowaniu podłoża oraz do podłoży silnie zanieczyszczonych przez olej lub wodę.

Gdy nie można przygotować powierzchni metalowych ze względu na brak czasu lub zasobów, Belzona 1212 zapewnia opłacalną naprawę, a przez to dobry stan wyposażenia przez wiele lat.

Dwuskładnikowy system po całkowitym utwardzeniu wykazuje doskonałą wytrzymałość mechaniczną, a związku z tym, iż zawiera składniki metalowe, jak wszystkie materiały z serii Belzona 1000, dobrze funkcjonuje i absorbuje przemieszczenia po zastosowaniu na metalowych podłożach.



SPECYFIKACJE TECHNICZNE	Proporcje mieszania:	1 część bazy na 1 część utwardzacza (objętościowo)	5 części bazy na 6 części utwardzacza (wagowo)	
	Czas użytkowania	9 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)	Piaskowana stal miękka — czysta i sucha: 18,0 MPa (2 615 psi)	Piaskowana stal miękka — zaolejona olejem transformatorowym: 20,1 MPa (2 920 psi)	
		Szlifowana stal miękka — czysta i sucha: 17,8 MPa (2 575 psi)	Szlifowana stal miękka — zaolejona olejem transformatorowym: 18,0 MPa (2 615 psi)	
	Wytrzymałość na ściskanie	10 011 psi (69,0 MPa) — utwardzanie przez 7 dni w temperaturze 20°C (68°F)		
	Objętość produktu	212 cm ³ / 12,9 in ³ na opakowanie 450 g		
Temperatura ugięcia pod obciążeniem	44°C (111°F) — utwardzanie 24 godzin w temperaturze 20°C (68°F)			
Odporność na ścieranie	H10 — 1061 mm ³ na mokro	CS17 — 54 mm ³ na sucho		

CZAS UTWARDZENIA	Temperatura	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
	Obróbka maszynowa	2 godz.	40 minut	30 minut	20 minut
	Lekkie obciążenie	4 godz.	90 minut	60 minut	30 minut
	Pełne obciążenie	12 godz.	8 godz.	5 godz.	2,5 godz.

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



NIE WYMAGA STARANNEGO PRZYGOTOWANIA POWIERZCHNI



SZYBKE UTWARDZENIE



WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA



DOSKONAŁA PRZYPNĘTOŚĆ



PROSTE ZASTOSOWANIE

Główne zalety:

- Nie wymaga starannego przygotowania powierzchni
Materiał Belzona 1212 można stosować bezpośrednio na ręcznie przygotowane powierzchnie, także mokre i zaolejone oraz pod wodą.
- Doskonała przyczepność
Materiał Belzona 1212 wykazuje wysoką przyczepność do niewypiskowanych powierzchni zanieczyszczonych.
- Szybkie utwardzenie
Po zmieszaniu dwóch składników Belzona 1212 szybko się utwardza. Doskonale utwardza się także w niskich temperaturach do 5°C (41°F).

Aplikacja:



Zastosowanie pod wodą

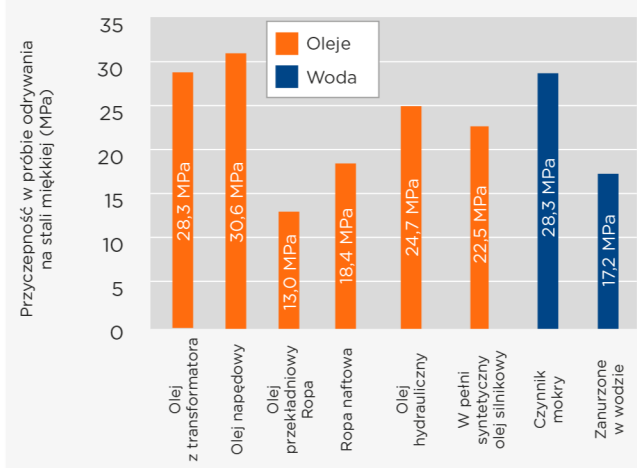


Aplikacja na powierzchniach mokrych lub zaolejonych

Obszary zastosowań:

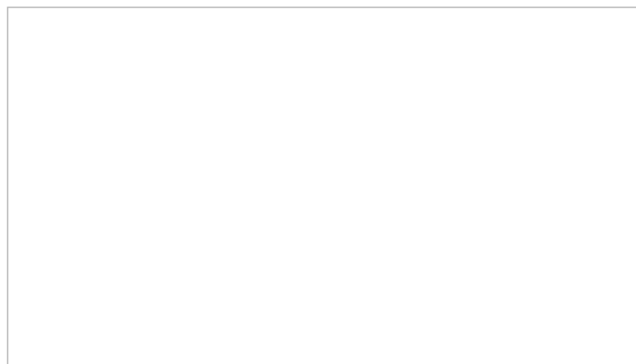
- Spajanie płyt, wypełnianie wżerów korozyjnych i miejscowe naprawianie mokrych, pokrytych kondensatem lub zaolejonych rur w sytuacjach, gdy nie można zastosować piaskowania
- Eliminację u klienta wycieków oleju i innych cieczy ze zbiorników zasobnikowych, silników, przekładni, transformatorów i studzienek.
- Trwale naprawianie konstrukcji i jednostek morskich, w tym kadłubów statków, sterów, śrub i zbiorników balastowych bez konieczności wycofywania jednostki z eksploatacji.
- Naprawianie elementów podwodnych w tym zastosowania w strefach rozbryzgowych i w konstrukcjach przybrzeżnych

DOSKONAŁA PRZYZCZEPNOŚĆ



Materiał Belzona 1212 wykazuje doskonałą przyczepność do zanieczyszczonych powierzchni ze stali miękkiej przygotowanych zgodnie z normą SSPC-SP11/ISO 8501-1 St3.

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.