

Aktywowany pod wpływem wysokiej temperatury kompozyt do napraw gorących powierzchni



BELZONA®
1251



Belzona 1251 (HA-Metal) to jednoskładnikowy system do napraw i zabezpieczania powierzchni metalowych podczas eksploatacji.

Ten aktywowany pod wpływem gorąca materiał można stosować bezpośrednio na powierzchniach gorących o temperaturze 70–150°C (158–302°F) przy minimalnym przygotowaniu podłoża, co pozwala uniknąć przestojów w produkcji. Po utwardzeniu ten niezawierający rozpuszczalników kompozyt naprawczy doskonale zabezpiecza przed korozją.

Opracowany do napraw i zabezpieczania powierzchni metalowych narażonych na korozję pod izolacją materiał Belzona 1251 (HA-Metal) można stosować w prosty sposób przy użyciu szpательki, aplikatora lub pędzla.

SPECYFIKACJE TECHNICZNE	Objętość produktu	401 cm ³ (24,5 cala ³) / 1 kg		
	Wytrzymałość cieplna w suchym środowisku	210°C (410°F)		
	Okres przydatności	2 lata		
	Czas użytkowania	Nieograniczony — utwardzanie nie rozpoczyna się do momentu podgrzania produktu		
	Przyczepność (w próbie ścinania przy rozciąganiu)	Czysta stal szlifowana: 17,1 MPa (2475 psi) po utwardzeniu w temperaturze 100°C (212°F)	Stal żarzewiała (przygotowana zgodnie z normą ISO 8501-1 St 2): 8,3 MPa (1 200 psi) po utwardzeniu w temperaturze 100°C (212°F)	
	Wytrzymałość na ścislenie	120,0 MPa (17 400 psi) po utwardzeniu w temperaturze 70°C (158°F)		
	Temperatura ugięcia pod obciążeniem	105°C (221°F) przy utwardzeniu w temperaturze 70°C (158°F)	117°C (243°F) przy utwardzeniu w temperaturze 100°C (212°F)	
	Odporność na korozję	Brak widocznych oznak korozji po 5000 godzinach zanurzenia w komorze mgły solnej w próbach zgodnych z normą ASTM B117		

CZAS UTWARDZENIA	Temperatura	70°C (158°F)	85°C (185°F)	100°C (212°F)	115°C (239°F)
	Lekkie obciążenie	75 min	25 min	15 min	15 min
	Pełne obciążenie mechaniczne lub termiczne	5 godz.	2 godz.	60 min	60 min
	Optymalna wytrzymałość cieplna	7 dni	5 dni	3 dni	1 dzień

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



**DOSKONAŁA
PRZYPNĘTOŚĆ**



**AKTYWACJA POD
WPŁYWEM CIEPŁA**



**SZYBKIE
UTWARDZENIE**



**DOSKONAŁE
ZABEZPIECZENIE
PRZED KOROZJĄ**



**PROSTE
ZASTOSOWANIE**

Główne zalety:

- Aktywacja pod wpływem gorąca

Produkt charakteryzuje się nieograniczonym czasem użytkowania. Utwardzanie nie rozpoczyna się do czasu podgrzania produktu.

- Szybkie utwardzenie

Szybkoutwardzalny system zapewniający szybką ponowną izolację wyposażenia przy minimalnym opóźnieniu.

- Proste zastosowanie

Materiał można zastosować u klienta w wyposażeniu pracującym w wysokiej temperaturze przy minimalnym przygotowaniu podłoża. Materiał Belzona 1251 jest dostarczany w pojedynczym opakowaniu i nie wymaga odważania ani mieszania.



Naprawa rury gorącej wody i oleju

Obszary zastosowań:

- Wypełnianie wżerów korozyjnych
- Naprawianie uszkodzeń ścian z ubytkami grubości
- Spajanie płyt wzmacniających
- Naprawy miejscowe
- Uszczelnianie wycieków rur
- Tworzenie nośnych elementów dystansujących
- Naprawy spoin spawalniczych



Płyty spajane



Wypełnianie wżerów

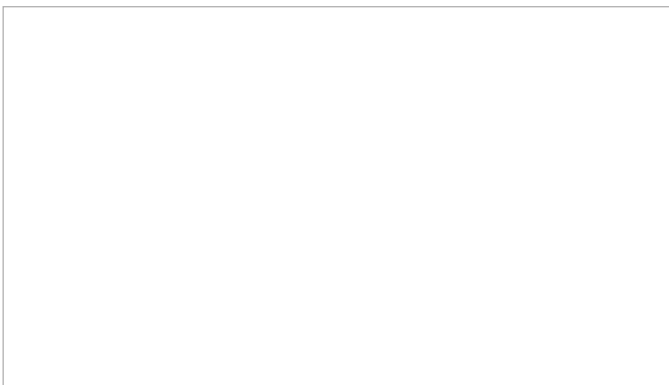


Naprawa spoin spawalniczych



Uszczelnianie wycieków rur

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.