

Wszechstronny kompozyt do zastosowań spajania, uszczelniania i odbudowywania




Belzona 1121 (Super XL-Metal) to utwardzany na zimno epoksyd zawierający wyłącznie składniki w postaci stałej wzmacniany stopem silikonowo stalowym. Jest idealny do zastosowań w strefie klimatu gorącego lub na dużych powierzchniach, gdzie wymagany jest przedłużony czas użytkowania.

Materiał ten może być stosowany w ramach różnorodnych aplikacji takich jak spajanie, tworzenie elementów dystansujących, formowania, odbudowywania, osłaniania, łatania, uszczelniania i wypełniania.

Nie kurczy się podczas utwardzania w czasie eksploatacji, co zapewnia uzyskanie precyzyjnych wymiarów i geometrii. Materiał Belzona 1121 jest trwały i skuteczny podczas eksploatacji oraz odporny na wahania temperatury i ciśnienia, obciążenia oraz naprężenia, uderzenia i ścieranie.

Pięciomiesięczny okres przydatności sprawia, że jest niezastąpionym materiałem dla każdego specjalisty ds. konserwacji.

SPECYFIKACJE TECHNICZNE	Proporcje mieszania:	1 część bazy na 1 część utwardzacza (objętościowo)	1,2 części bazy na 1 część utwardzacza (wagowo)
	Czas użytkowania	35 minut w temperaturze 25°C (77°F)	
	Okres przydatności	5 lat	
	Wytrzymałość cieplna w suchym środowisku	200°C (392°F)	
	Przyczepność (w próbie ścinania przy rozciąganiu)	Stal miękka: 22,8 MPa (3300 psi)	Aluminium: 13,1 MPa (1900 psi)
	Wytrzymałość na ściskanie	86,2 MPa (12 500 psi) po utwardzeniu w temperaturze 20°C (68°F)	
	Objętość produktu	385 cm ³ (23,5 cala ³) / 1 kg	
	Temperatura ugięcia pod obciążeniem	50°C (122°F) przy utwardzeniu w temperaturze 20°C (68°F)	71°C (160°F) przy utwardzeniu w temperaturze 100°C (212°F)
Odporność na ścieranie	H10 — 1660 mm ³ na mokro	CS17 — 55 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	15 godz.	9 godz.	4 godz. 45 min	2,5 godz.
	Obróbka mechaniczna i/lub lekkie obciążenie	2 dni	27 godz.	16 godz.	9 godz.
	Pełne obciążenie mechaniczne lub termiczne	5 dni	3 dni	1,5 dnia	24 godz.
	Zanurzanie w substancjach chemicznych	12 dni	7 dni	4 dni	2,5 dnia

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



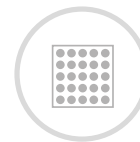
UNIWERSALNY



WYSOKA JAKOŚĆ

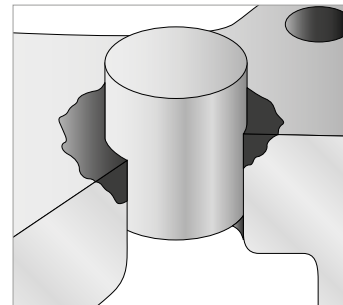
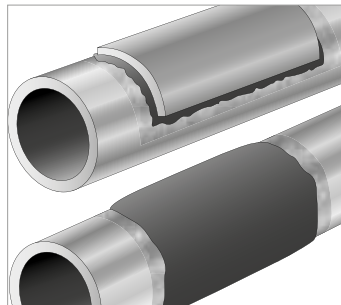
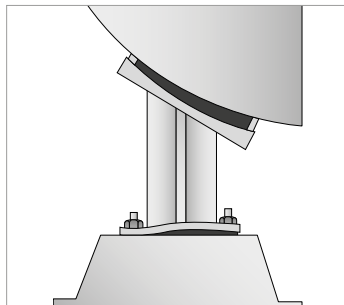


PROSTA APLIKACJA



ZAWIERA WYŁĄCZNIE SKŁADNIKI W POSTACI STAŁEJ

Obszary zastosowań:



Spajanie i elementy dystansujące

Formowanie i odbudowywania

Oślanianie i łatanie

Uszczelnianie i wypełnianie

Główne zalety:

- **Uniwersalność**

Może być stosowany do spajania, wykonywania nieregularnych elementów dystansujących, formowania, odbudowywania, osłaniania i łatania.

- **Trwałość**

Wysoka wytrzymałość na ściskanie, uderzenia i ścieranie.

- **Wysoka precyzja**

Precyzyjnie wypełnia kontury i może być poddawany obróbce mechanicznej przy użyciu konwencjonalnych narzędzi.

- **Prosta aplikacja**

Proste mieszanie, zastosowanie i przedłużony czas użytkowania.

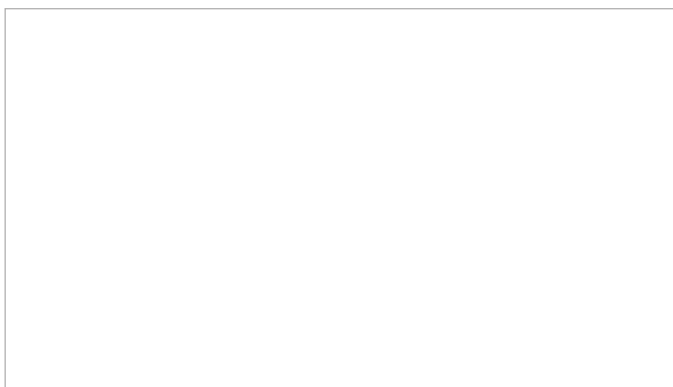
- **Wszechstronność**

Dobrze przylega niemal do wszystkich rodzajów podłoży i może być stosowany jako warstwa cienka i gruba w ramach jednej aplikacji.

- **Zawiera wyłącznie składniki w postaci stałej**

Nie kurczy się i nie rozszerza podczas utwardzania.

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.