

Uszczelniający materiał elastomerowy do dylatacji i przerw roboczych



BELZONA®
4521



Belzona 4521 (Magma-Flex Fluid) to niezawierający rozpuszczalnika dwuskładnikowy materiał kompozytowy opracowany do skutecznego uszczelniania dylatacji i przerw roboczych.

Ten hybrydowy system polimerowy wysokiej jakości opracowano z myślą o zapewnieniu optymalnej alternatywy dla konwencjonalnych mas uszczelniających i innych materiałów uszczelniających. Ponadto zapewnia elastyczność szczelin do poziomu 25% i charakteryzuje się doskonałą odpornością na oddziaływanie czynników atmosferycznych. Dzięki temu materiał Belzona 4521 doskonale sprawdza się w przypadku uszkodzonych dylatacji, zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz.

Materiał umożliwia uniknięcie kosztownej odbudowy konstrukcyjnej oraz ogranicza czas przestoju dzięki aplikacji na zimno. Ponadto Belzona 4521 charakteryzuje się dobrą przyczepnością do większości powierzchni, w tym cegły, betonu, kamienia i stali.

SPECYFIKACJE TECHNICZNE	Proporcje mieszania:	6 części bazy na 1 część utwardzacza (wagowo)		4.7 części bazy na 1 część utwardzacza (objętościowo)		
	Czas użytkowania	120 minut w temperaturze 22°C (72°F)				
	Okres przydatności	5 lat				
	Objętość produktu	3,224 cm ³ (196.8 cal ³) / 4 kg				
	Zastosowanie do wykonywania złączy kompensacyjnych	Sklasyfikowane jako spoiwo klasy 25, typu M, stopnia N (przemieszczenie ± 25%) według zmodyfikowanej normy ASTM C-719				
	Twardość według Shore'a A	46				
	Przyczepność (odrywanie 90°)	Stal po obróbce strumieniowo-ściernej: 805.4 kg/m (45.1 pli)	Aluminium: 914.3 kg/m (51.2 pli)	Beton: 708.8 kg/m (39.7 pli)	Belzona 4111: 771.5 kg/m (43.2 pli)	
Wytrzymałość na rozerwanie	1384 kg/m (77.5 pli)					
CZAS UTWARDZENIA	Temperatura	10°C (50°F)	22°C (72°F)	30°C (86°F)	40°C (105°F)	50°C (122°F)
	Lekkie obciążenie	1 dni	8 godz.	4 godz.	2 godz.	1 godz.
	Pełne obciążenie mechaniczne lub termiczne	2 dnia	1 dni	12 godz.	6 godz.	3 godz.

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



**DOSKONAŁA
ELASTYCZNOŚĆ**



**ODPORNY NA WARUNKI
ATMOSFERYCZNE**



**DOSKONAŁA
PRZYPNOCNOŚĆ**



**PROSTE
ZASTOSOWANIE**

Główne zalety:

- **Doskonała elastyczność**

Wykazuje długotrwałą elastyczność, absorbując przemieszczenia poziome i ścinające do 25%.

- **Odporność na oddziaływanie czynników atmosferycznych**

Materiał Belzona 4521 jest odporny na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV, a także zachowuje elastyczność w niskich temperaturach.

- **Doskonała przyczepność**

Wykazuje doskonałą przyczepność, także do powierzchni porowatych narażonych na wilgoć otoczenia.

- **Proste zastosowanie**

Aplikacja ręczna bez potrzeby wykonywania prac gorących czy stosowania specjalistycznych narzędzi, co skraca czas przestoju.



Zastosowanie do odbudowania uszkodzonych szczelin w strefie bezpiecznego przechowywania substancji chemicznych

Obszary zastosowań:

- Mosty i drogi
- Obiekty przemysłowe
- Obiekty produkcyjne
- Parkingi
- Budynki użyteczności publicznej
- Obiekty handlowe
- Stadiony
- Magazyny

Przed i po:



Uszkodzona szczelina



Naprawiona szczelina

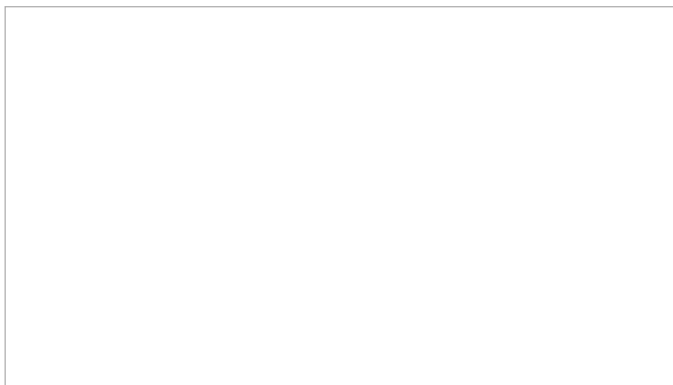


Szczelina w złym stanie



Naprawiono przy użyciu materiału Belzona 4521

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.