

**Modyfikowana żywica epoksydowa, wzmocniona zastrzeżoną mieszanką kulek ceramicznych i proszków przeznaczona do ochrony powierzchni narażonej na ścieranie. Powłoka ARC BX2(E) została zaprojektowana w celu:**

- Ochrony powierzchni narażonych na umiarkowane ścieranie
- Naprawy uszkodzonych powierzchni metalowych zastępując napawanie
- Zastąpienia płytek ceramicznych i gumowych okładzin o mniejszej adhezji
- Łatwej aplikacji przy pomocy szpachli

## Zastosowania:

- Pompy szlamowe
- Śruby transportowe
- Kolana rurowe
- Pojemniki i leje zasypowe
- Rury szlamowe
- Płyty ścieralne
- Zsypy i leje zasypowe
- Łopatkę wentylatora i obudowy
- Hydrocyklony
- Separatory

## Opakowania i wydajność:

Dotyczy powłok o grubości nominalnej 3mm

- 1,5- litrowy zestaw wystarcza na 0.50 m<sup>2</sup> (5.38 ft<sup>2</sup>)
- 5- litrowy zestaw wystarcza na 1.67 m<sup>2</sup> (17.94 ft<sup>2</sup>)
- 20- kilogramowy zestaw wystarcza na 3.17 m<sup>2</sup> (34.10 ft<sup>2</sup>)

Uwaga: komponenty są mierzone i ważone.

Każdy zestaw zawiera instrukcje dotyczące mieszania i aplikacji oraz niezbędne przybory.

Kolor: szary



## Cechy i korzyści:

- **Wysoka zawartość zbrojenia ceramicznego**
  - Wydłuża czas użytkowania urządzeń narażonych na zużycie drobnych cząstek
  - Obniża współczynnik rozszerzalności cieplnej
  - Wydłuża czas bezawaryjnej pracy urządzeń
- **Chemicznie odporna matryca polimerowa**
  - Obejmuje szeroki zakres ekspozycji chemicznych
  - Odporna na pęknięcie i rozwarstwienie
- **Wysoka siła przyczepności**
  - Odporna na rozpad
- **Aplikacja pojedynczej warstwy**
  - Oszczędność czasu i wszechstronność
- **Niska lepkość po zmieszaniu**
  - Ułatwia mieszanie, aplikację i wykończenie
- **Powłoka bezrozpuszczalnikowa, (100% ciał stałych), bez lotnych związków organicznych (LZO) oraz izocyjanianów**
  - Bezpieczna w stosowaniu
  - Nie kurczy się po utwardzeniu

## Dane techniczne

Kompozycja	Zmodyfikowana żywica epoksydowa z alifatycznym aminowym środkiem utwardzającym		
Zbrojenie kompozytu (zastrzeżone)	Mieszanka średnich do drobnych spiekanych kulek boksytu i proszków z węgla krzemem poddana działaniu polimerowego środka wiążącego		
Gęstość po utwardzeniu		2.1 g/cc	131 lb/ cu.ft.
Przyczepność	(ASTM D 4541)	>211 kg/cm <sup>2</sup> (>21 MPa)	>3000 psi
Wytrzymałość na ściskanie	(ASTM C 579)	1000 kg/cm <sup>2</sup> (98 MPa)	14,230 psi
Wytrzymałość na zginanie	(ASTM C 580)	553 kg/cm <sup>2</sup> (54 MPa)	7,865 psi
Wytrzymałość na rozciąganie	(ASTM C 307)	272 kg/cm <sup>2</sup> (27 MPa)	3,870 psi
Odporność na uderzenia		18 N-m	160 in-lb.
Liniiowy współczynnik rozszerzalności cieplnej	(ASTM C 531)	3.5 x 10 <sup>-5</sup> cm/cm/°C	2.2 x 10 <sup>-5</sup> in/in/°F
Twardość wg Shore'a - typ D	(ASTM D 2240)	90	
Pionowa odporność na spływanie, w 21 °C (70°F) i 6 mm (1/4")		bez zwiisu	
Maksymalna temperatura (w zależności od środowiska)	Na mokro Na sucho	95 °C 205 °C	203°F 400°F
Okres ważności (nieotwarte pojemniki)	3 lata [przechowywane w temperaturze pomiędzy 10°C (50°F) a 32°C (90°F) w suchym, zadaszonym obiekcie]		