

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
- Łopatki wentylatora i obudowy
- Hydrocyklony
- Separatory

Opakowania i wydajność:

Dotyczy powłok o grubości nominalnej 3mm

- 1,5- litrowy zestaw wystarcza na 0.50 m² (5.38 ft²)
- 5- litrowy zestaw wystarcza na 1.67 m² (17.94 ft²)
- 20- kilogramowy zestaw wystarcza na 3.17 m² (34.10 ft²)

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 krzemowego poddana działaniu polimerowego środka wiążącego		
Gęstość po utwardzeniu		2.1 g/cc	131 lb/ cu.ft.
Przyczepność	(ASTM D 4541)	>211 kg/cm ² (>21 MPa)	>3000 psi
Wytrzymałość na ściskanie	(ASTM C 579)	1000 kg/cm ² (98 MPa)	14,230 psi
Wytrzymałość na zginanie	(ASTM C 580)	553 kg/cm ² (54 MPa)	7,865 psi
Wytrzymałość na rozciąganie	(ASTM C 307)	272 kg/cm ² (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 ⁻⁵ cm/cm/°C	2.2 x 10 ⁻⁵ 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)	2 lata [przechowywane w temperaturze pomiędzy 10°C (50°F) a 32°C (90°F) w suchym, zadaszonym obiekcie]		