

Zawierająca 100% części stałych modyfikowana żywica epoksydowa, wzmocniona zastrzeżoną mieszanką kulek ceramicznych i proszków przeznaczona do ochrony powierzchni narażonej na ścieranie. Powłoka ARC BX1 (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

Zastosowanie:

- Zbiorniki i silosy
- Leje zsypanne
- Pompy szlamowe
- Kolana rurowe
- Ubytki płytek ściernych
- Rury szlamowe
- Maszyny papiernicze
- Podajniki śrubowe
- Transport pneumatyczny
- Urządzenia rozładownicze

Opakowania i wydajność:

Dotyczy powłok o grubości nominalnej 6mm

- 1,5- litrowy zestaw wystarcza na 0.25 m² (2.69 ft²)
- 5- litrowy zestaw wystarcza na 0.85 m² (8.97 ft²)
- 20- kilogramowy zestaw wystarcza na 1.45 m² (15.6 ft²)

Uwaga: komponenty są mierzone i ważone.

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

Kolor: szary



Cechy i korzyści:

- **Łatwe w transporcie pojemniki**
 - Ułatwia pracę na wyjazdach i w warsztacie
- **Wysoka zawartość zbrojenia ceramicznego**
 - Wydłuża czas użytkowania urządzeń narażonych na zużycie drobnych cząstek
 - Obniża współczynnik rozszerzalności cieplnej
- **Chemicznie odporna matryca polimerowa**
 - Obejmuje szeroki zakres ekspozycji chemicznych
- **Wysoka siła przyczepności**
 - Odporny na rozpad
- **Grubowarstwowy – Zastosowanie jednej warstwy**
 - Pozwala na aplikację na większości rodzajów pionowych powierzchni
- **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 krzemu poddana działaniu polimerowego środka wiążącego		
Gęstość po utwardzeniu		2.3 g/cc	144 lb/ cu.ft.
Przyczepność	(ASTM D 4541)	210 kg/cm ² (20.7 MPa)	>3000 psi
Wytrzymałość na ściskanie	(ASTM C 579)	620 kg/cm ² (61 MPa)	8,800 psi
Wytrzymałość na zginanie	(ASTM C 307)	218 kg/cm ² (21 MPa)	3,100 psi
Wytrzymałość na rozciąganie	(ASTM C 580)	429 kg/cm ² (42 MPa)	6,100 psi
Odporność na uderzenia		18.1 N-m	160 in-lb.
Twardość wg Shore'a - typ D	(ASTM D 2240)	88	
Pionowa odporność na spływanie, w 21 °C (70°F) i 6 mm (1/4")		Bez zwiśu	
Maksymalna temperatura (w zależności od środowiska)	Na mokro	95°C	203°F
	Na sucho	205°C	400°F
Okres ważności (nieotwarte pojemniki)	3 lata [przechowywane w temperaturze pomiędzy 10°C (50°F) a 32°C (90°F) w suchym, zadaszonym obieckie]		