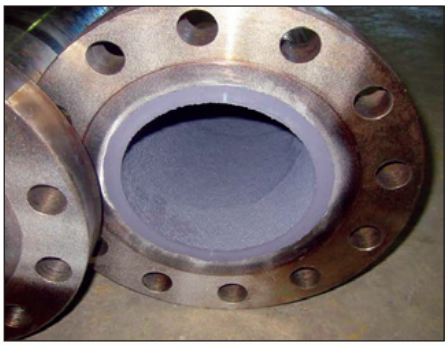
Karta Produktu: ARC BX2(E)

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

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 pękanie 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

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 2,90 m² (31,20 ft²)

Uwaga: komponenty są mierzone i ważone.

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

Kolor: szary

Dane techniczne

Kompozycja	Zmodyfikowana żywica epoksydowa z alifatycznym aminowym środkiem utwardzającym		
Zbrojenie kompozytu (zastrzeżone)	Mieszanka średnich do drobnych spiekanych kulek boksytu i proszków z węglika krzemu poddana działaniu polimerowego środka wiążącego		
Gęstość po utwardzeniu		2,3 g/cc	139 lb/ cu.ft.
Przyczepność	(ASTM D 4541)	>204 kg/cm² (>20 MPa)	>2900 psi
Wytrzymałość na ściskanie	(ASTM C 579)	1054 kg/cm² (103 MPa)	15.000 psi
Wytrzymałość na zginanie	(ASTM C 580)	570 kg/cm² (56 MPa)	8.107 psi
Wytrzymałość na rozciąganie	(ASTM C 307)	314 kg/cm² (31 MPa)	4.464 psi
Odporność na uderzenia (Bezpośrednie)	(ASTM D 2794)	18 N-m	160 in-lb.
Liniowy współczynnik rozszerzalności cieplnej	(ASTM C 531)	3,5 x 10^{-5} cm/cm/°C	2,2 x 10^{-5} in/in/°F
Reakcja na ścieranie zawiesiny (liczba SAR)	(ASTM G 75)	598	
Twardość wg Shore'a - typ D	(ASTM D 2240)	89	
Pionowa odporność na spływanie, w 21 °C (70°F) i 6 mm (1/4")		bez zwisu	
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]		

CHESTERTON
Global Solutions, Local Service.

Chesterton International GmbH
Am Lenzenfleck 23, DE-85737 Ismaning, Germany
Tel +49-5223-96276-0
www.aw-chesterton.eu eu-pds@chesterton.com

© 2026 A.W. Chesterton Company
® Zarejestrowany znak towarowy stanowi własnosc i jest licencjonowany przez A.W. Chesterton Company w USA i innych krajach, jesli nie podano inaczej.

Dane techniczne są podane na podstawie testów laboratoryjnych i mają charakter informacji ogólnych. Ponieważ wiele okoliczności związanych ze stosowaniem produktów jest poza wiedzą i kontrolą firmy Chesterton, użytkownik musi zdecydować, czy poszczególne produkty, których zamierza użyć, są odpowiednie dla jego celów oraz przyjąć wszelkie związane z tym ryzyko i odpowiedzialność. **FRIMA CHESTERTON NIE UDZIELA ŻADNYCH GWARANCJI ANI RĘKOJMI, W TYM GWARANCJI PRZYDATNOŚCI CZYLI ZDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU.**