

Powłoka stanowiąca epoksydowo uretanową hybrydę, wzmocniona za pomocą ceramicznych kulek, odporna na silne ścieranie i uderzenia. Powłoka przemysłowa ARC I BX1(E) została zaprojektowana w celu:

- Ochrony powierzchni narażonych na uderzenia <68 Nm oraz ścieranie
- Zapewnienia bardziej trwałej alternatywy dla powłok z gumy czy płytek ceramicznych
- Ochrony przed bezpośrednimi i pośrednimi siłami uderowymi
- Łatwej aplikacji przy pomocy szpachli

Zastosowania:

- Leje zasypane/zsuwnie
- Płyty wyładownicze
- Króćce szlamowe
- Kierownice pomp szlamowych
- Naprawa powłok gumowych
- Obudowy wentylatorów
- Przesiewacze wibracyjne
- Regeneracja pomp

Opakowania i wydajność

Dotyczy powłok o grubości nominalnej 6 mm

- Opakowanie 20 kg wystarcza na 1,45 m²

Uwaga: Komponenty są mierzone i ważone.

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

Kolor: szary



Cechy i korzyści:

- **Formuła modyfikowana uretanami**
 - Odporna na bezpośredni i pośredni uder
 - Wszeczhonna i niezawodna
- **Powłoka bezrozzpuszczalnikowa (100% ciał stałych), bez lotnych związków organicznych (LZO), oraz izocyjanianów**
 - Bezpieczna w stosowaniu
- **Kompozyt znacznie wypełniony cząstkami ceramicznymi**
 - Wydłuża czas użytkowania urządzeń narażonych na silne ścieranie
 - Odporna na umiarkowane i silne uderzenia

Dane techniczne

Kompozycja	Zmodyfikowana hybryda żywic epoksydowej i uretanowej wraz z cykloalifatycznym aminowym utwardzaczem		
Zbrojenie kompozytu (Zastrzeżone)	Mieszanka kulek ze spiekane go boksytu i proszków z węgliku krzemu poddanych działaniu polimerowego środka wiążącego		
Gęstość po utwardzeniu		2.3 g/cm ³	143 lb/ cu.ft.
Wytrzymałość na ściskanie	(ASTM C 579)	591 kg/cm ² (58 MPa)	8,430 psi
Wytrzymałość na zginanie	(ASTM C 580)	276 kg/cm ² (27 MPa)	4,005 psi
Moduł zginania	(ASTM C 580)	50,319 kg/cm ² (4,936 MPa)	716,000 psi
Przyczepność	(ASTM D 4541)	211 kg/cm ² (21 MPa)	3,000 psi
Wytrzymałość na rozciąganie	(ASTM C 307)	189 kg/cm ² (19 MPa)	2,700 psi
Odporność na uderzenia (Bezpośrednie)	(ASTM D 2794)	>18 N-m	>160 in-lbs.
Wydłużenie przy rozciąganiu	(ASTM D 638)	2.4%	
Twardość wg Shore'a - typ D	(ASTM D 2240)	87	
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)	2 lata [przechowywane w temperaturze pomiędzy 10°C (50°F) a 32°C (90°F) w suchym, zadaszonym obiekcie]		