

Posiadająca 100% części stałych, wzmocniona ceramiką powłoka cienkowarstwowa, zaprojektowana w celu ochrony powierzchni przed erozją, ścieraniem i korozją. Powłoka przemysłowa ARC S2(E) została zaprojektowana w celu:

- Ochrony przed erozją i korozją
- Redukcji oporów przepływu
- Aplikacji przy pomocy pędzla, wałka lub agregatu 1- lub 2- składnikowego

Zastosowania:

- Wewnętrzne powierzchnie zbiorników
- Rurociągi – od wewnątrz i zewnątrz
- Wymienniki ciepła
- Stal konstrukcyjna
- Wirniki i korpusy wentylatorów
- Leje
- Absorbery
- Kondensatory
- Pompy i zawory

Opakowania i wydajność:

Nominalnie, dla jednej warstwy - 375 μm (15 mil)

- Kartridż 1125 ml wystarcza na 3,00 m²
- 1,5-litrowy zestaw wystarcza na 4,00 m²
- 5-litrowy zestaw wystarcza na 13,33 m²
- 16-litrowy zestaw wystarcza na 42,67 m²

Uwaga: Komponenty są mierzone i ważone.

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

1,5- i 5-litrowe zestawy zawierają dodatkowo narzędzia.

Kolor: szary lub zielony



Cechy i korzyści:

- **Powierzchnia odporna na ścieranie**
 - Wydłuża okres niezawodności sprzętu
 - Zmniejsza przestoje
- **Wysoka gładkość powierzchni**
 - Redukuje opory przepływu
 - Zwiększa wydajność
- **Doskonała przyczepność**
 - Zapobiega korozji podpowłokowej
- **Powłoka bezrozpuszczalnikowa (100% ciał stałych), bez lotnych związków organicznych (LZO), oraz izocyjanianów**
 - Bezpieczna w stosowaniu
 - Nie kurczy się podczas utwardzania
 - Odporna na przenikanie
- **Niska lepkość: powłoka nakładana pędzlem, wałkiem lub natryskowo**
 - Łatwa do nałożenia
 - Skraca czas naprawy

Dane techniczne

Kompozycja	Zmodyfikowana żywica epoksydowa z alifatycznym środkiem utwardzającym		
Zbrojenie kompozytu	Zastrzeżona mieszanka drobnych wzmocnień ceramicznych		
Gęstość po utwardzeniu		1,5 g/cc	94 lb/ cu.ft.
Wytrzymałość na ściskanie	(ASTM D 695)	830 kg/cm ² (81,4 MPa)	11,800 psi
Wytrzymałość na zginanie	(ASTM D 790)	422 kg/cm ² (41,4 MPa)	6,000 psi
Adhezja	(ASTM D 4541)	436 kg/cm ² (42,8 MPa)	6,200 psi
Wytrzymałość na rozciąganie	(ASTM D 638)	362 kg/cm ² (35,5 MPa)	5,150 psi
Wydłużenie przy rozciąganiu	(ASTM D 638)	3,2 %	
Moduł zginania	(ASTM D 790)	4,1 x 10 ⁴ kg/cm ² (4000 MPa)	5,8 x 10 ⁵ psi
Twardość wg Shore'a - typ D	(ASTM D 2240)	87	
Pionowa odporność na spływanie, w 21 °C (70°F) i 0,75 mm (30 mils)		bez zwisu	
Odporność katodowa	(ASTM G 8)	jest	
Odporność na ścieranie zgodnie z Taber Wear CS-17/1000 cykli/obciążenie 1 kg	(ASTM D 4060)	58 mg ubytku	
Maksymalna temperatura (w zależności od środowiska)	Na mokro Na sucho	52 °C 80 °C	125°F 175°F
Okres ważności (nieotwarte pojemniki)	2 lata [przechowywane w temperaturze pomiędzy 10 °C (50°F) a 32 °C (90°F) w suchym, zadaszonym obiekcie]		