

**Posiadająca 100% części stałych, zaawansowana cienkowarstwowa powłoka zbrojona do ochrony powierzchni i sprzętu w warunkach zanurzenia. Powłoka ARC SD4i(E) została zaprojektowana do:**

- Ochrony przed korozją i erozją
- Zapewnienia wydłużonej ochrony w przypadku agresywnych mediów w warunkach zanurzenia
- Aplikacji przy pomocy pędzla, wałka lub agregatu bezpowietrznego

## Zastosowanie:

- Komory flotacyjne
- Zbiorniki
- Hydrocyklony
- Odgazowywacze
- Leje
- Rurociągi z zawieszinami
- Wymienniki ciepła
- Zbiorniki ze szlamem
- Silosy

## Opakowania i wydajność:

Nominalnie, dla jednej warstwy 375 μm (15 mil)

- Kartridż 1125 ml wystarcza na 2.95 m<sup>2</sup> (32.29 ft<sup>2</sup>)
- 5-litrowy zestaw wystarcza na 13.3 m<sup>2</sup> (143.1 ft<sup>2</sup>)
- 16-litrowy zestaw wystarcza na 42.7 m<sup>2</sup> (460 ft<sup>2</sup>)

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 niebieski



## Cechy i korzyści

- **Odporna na ścieranie powierzchni gwarantująca dłuższą żywotność**
  - Wydłuża żywotność sprzętu
  - Redukuje ilość napraw
  - Redukuje przestoje
- **Wysoka gładkość powierzchni,**
  - Redukuje opory przepływu
  - Zwiększa wydajność
- **Doskonała przyczepność**
  - Zapobiega korozji podpowłokowej
- **Powłoka bezropuszczalnikowa (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 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		1,8 g/cc	112 lb/ cu.ft.
Wytrzymałość na zginanie	(ASTM D 790)	717 kg/cm <sup>2</sup> (70,3 MPa)	10,200 psi
Adhezja	(ASTM D 4541)	323 kg/cm <sup>2</sup> (31,8 MPa)	4,600 psi
Wytrzymałość na rozciąganie	(ASTM D 638)	391 kg/cm <sup>2</sup> (38,2 MPa)	5,500 psi
Wydłużenie przy rozciąganiu	(ASTM D 638)	2,8%	
Moduł zginania	(ASTM D 790)	7,7x10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (7531 MPa)	10,9 x 10 <sup>5</sup> psi
Twardość wg Shore'a - typ D	(ASTM D 2240)	82	
Pionowa odporność na spływanie, w 21°C (70°F) i 0.25 mm (10 mils)		Bez zwisu	
Odporność na ścieranie zgodnie z Taber Wear CS-17/1000 cykli/obciążenie 1kg	(ASTM D 4060)	67 mg loss	
Maksymalna temperatura (w zależności od środowiska)	Na mokro Na sucho	65°C 120°C	149°F 248°F
Okres ważności (nieotwarte pojemniki)	2 lata [przechowywane w temperaturze pomiędzy 10°C (50°F) a 32°C (90°F) w suchym, zadaszonym obiekcie]		