

Keramikou zesílený epoxidový povlak bez obsahu rozpouštědel (100% pevných složek), na ochranu proti erozi, abrazi a korozi. ARC S2(E) průmyslový povlak byl vyvinut na:

- Ochranu proti korozi a erozi
- Zlepšení toku díky vysoce lesklému a odolnému povrchu
- Aplikace štětcem, válečkem, airless nebo dvoukomponentním stříkáním

Doporučená použití

- Nátěry nádrží
- Ocelových konstrukcí
- Potrubí uvnitř i vně
- Ventilátory a ventilátorové skříně
- Kondenzátory
- Tepelné výměníky
- Násypky
- Absorbéry
- Čerpadla & ventily

Balení a vydatnost

Vztaženo na nominální tloušťku 375 μm (15 mil)

- 1125 ml cartridge kryje 3.00 m² (32.29 ft²)
- 1.5 litru balení kryje 4.00 m² (43.0 ft²)
- 5 litru balení kryje 13.33 m² (143.5 ft²)
- 16 litru balení kryje 42.67 m² (459.2 ft²)

Poznámka: Každé balení obsahuje obě složky (sl. A a sl. B) v daném poměru

Každé balení obsahuje návod a aplikační instrukce, 1.5 a 5 litrové balení obsahuje nástroj na míchání



Barvy: Šedá nebo zelená



Vlastnosti a výhody

- **Abrazi odolný povrch**
 - Zvyšuje životnost zařízení
 - Redukuje odstávky
- **Vysoce lesklý povrch s nízkým odporem**
 - Zlepšuje tok materiálu
 - Zvyšuje efektivitu
- **Vynikající přilnavost**
 - Odolává podkorodování
- **100% sušiny; žádné VOC; neobsahuje volné izokyanáty**
 - Zvyšuje bezpečnost použití
 - Nedochozí ke smrštění během vytvrzování
 - Vynikající bariérový povlak odolný permeaci
- **Nízká viskozita: štětcem, válečkem, nebo stříkáním nanášený povlak**
 - Snadno se aplikuje
 - Zkracuje dobu opravy

Technická data

Složení	Matrice / základ	modifikovaná epoxidová pryskyřice vytvrzovaná alifatickým tužidlem	
Výtuž		Patentově chráněná směs jemného keramického plniva	
Hustota po vytvrzení		1.5 g/cc	94 lb/ cu.ft.
Pevnost v tlaku	(ASTM D 695)	830 kg/cm ² (81.4 MPa)	11,800 psi
Pevnost v ohybu	(ASTM D 790)	422 kg/cm ² (41.4 MPa)	6,000 psi
Adheze	(ASTM D 4541)	436 kg/cm ² (42.8 MPa)	6,200 psi
Pevnost v tahu	(ASTM D 638)	362 kg/cm ² (35.5 MPa)	5,150 psi
Tažnost	(ASTM D 638)	3.2%	
Modul pružnosti v ohybu	(ASTM D 790)	4.1 x 10 ⁴ kg/cm ² (4000 MPa)	5.8 x 10 ⁵ psi
Shore D Tvrdost	(ASTM D 2240)	87	
Stékání na vertikální ploše, @ 21°C (70°F) and 0.75 mm (30 mils)		Nestéká	
Cathodic Disbondment – odolnost odlupování vlivem katodického proudu u katodické ochrany	(ASTM G 8)	Odolný	
Odolnost otěru dle Taber CS-17/1000 cycles/1 kg load	(ASTM D 4060)	58 mg úbytek	
Maximální teplota (v závislosti na provozu)	Mokrý provoz/ponor Suchý provoz	52 °C 80 °C	125°F 175°F
Skladovatelnost (neotevřený obal)		3 roky [uskladněno mezi 10 °C (50°F) a 32 °C (90°F) v suchu]	