

100% sušivý tenkovrstvý povlak s keramickou výztuží k ochraně kovů proti agresivním chemikáliím, abrazi a korozi. ARC 855(E) je průmyslový povlak vyvinutý pro:

- Zlepšení vlastností nových a starých zařízení vystavených abrazi, korozi nebo chemickým látkám
- Náhradu tradičních nátěrů, speciálních slitin, plastů, keramiky atd.
- Snadné nanášení štětcem nebo válečkem

Doporučená použití

- Skříňe čerpadel
- Oběžná kola a lopatky
- Tepelné výměníky
- Zásobníky a sila
- Výsypky
- Vodní skříňe
- Transportní šneky
- Tanky a nádrže
- Ventily

Balení a vydatnost

- ARC 855(E) se aplikuje minimálně ve dvou vrstvách

Vztaženo na nominální tloušťku 750 μm (30 mil)

- 0.75 litru kryje 0.98 m² (10.60 ft²)
- 1.5 litru kryje 2.00 m² (21.53 ft²)
- 5 litrů kryje 6.67 m² (71.76 ft²)
- 16 litrů kryje 21.33 m² (229.63 ft²)

Poznámka: Složky jsou předváženy v přesném poměru

Každá sada obsahuje mísící a aplikační instrukce. Balení 0.75 litru, 1.5 litru & 5 litrů obsahují aplikační nástroje.



Barvy: Černá a šedá



Vlastnosti a výhody

- **Abrazivně odolný povrch**
 - Prolonguje životnost zařízení
 - Redukuje potřebu náhradních dílů
 - Redukuje čas odstávky
- **Vysoce lesklý povrch s nízkým odporem**
 - Zlepšuje tok medií a materiálů
 - Zvyšuje účinnost
- **Vysoká adheze**
 - Prevence podkorodování
- **100% sušivý; bez VOC; žádné volné isocyanáty**
 - Bezpečný pro použití
 - Žádné smrštění při vytvrzování
 - Odolává prostupu korozních medií
- **Nízká viskozita, tenkovrstvý povlak nanášený štětcem nebo válečkem**
 - Snadná aplikace
 - Krátký čas opravy

Technická data

Složení	Matrice	Dvousložková modifikovaná epoxidová pryskyřice s alifatickým tvrdidlem	
	Výztuž	Patentově chráněná směs keramických částic poskytující hladký povrch odolný proti ořezu	
Hustota po vytvrzení		1.8 g/cc	112 lb/ cu.ft.
Pevnost v tlaku	(ASTM D 695)	913 kg/cm ² (89.6 MPa)	13,000 psi
Pevnost v ohybu	(ASTM D 790)	577 kg/cm ² (56.5 MPa)	8,200 psi
Adheze - odtrh	(ASTM D 4541)	415 kg/cm ² (40.7 MPa)	5,900 psi
Pevnost v tahu	(ASTM D 638)	295 kg/cm ² (28.9 MPa)	4,200 psi
Lineární koeficient tepelné roztažnosti	(ASTM C 531)	5.5 x 10 ⁻⁵ cm/cm/°C	3.1 x 10 ⁻⁵ in/in/°F
Shore D tvrdost	(ASTM D 2240)	88	
Vertikální odolnost proti stékání při 21°C (70°F) a 0.38 mm (.015")		Bez stékání	
Maximální teplota (v závislosti na prostředí)	Mokřý provoz/ponor Suchý provoz	65 °C 120 °C	149°F 248°F
Skladovatelnost (v uzavřených baleních)		3 roky při teplotách mezi 10 °C (50°F) až 32 °C (90°F) , suchý zastřešený sklad	