

**100 % torrhalt, keramiskt armerad tunnfilmsbeläggning för att skydda metall mot kemikalieangrepp, slitage och korrosion. ARC 855(E) industriell ytbeläggning är utvecklad för at:**

- Uppgradera ny och gammal utrustning som utsatts för slitage, korrosion eller kemikalieangrepp
- Ersätta traditionella ytbeläggningar, speciallegeringar, specialdesignade plaster, keramik etc.
- Lätt att applicera med roller eller pensel

## Applikationsområden

- Pumphus
- Impellrar och pumphjul
- Värmeväxlare
- Behållare och silotankar
- Matartrattar
- Vattenboxar
- Transportskruvar
- Tankar och kärl
- Ventiler

## Förpackning och täckning

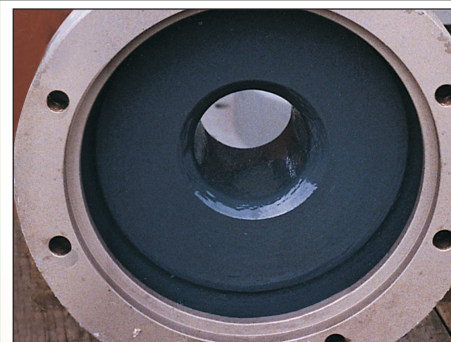
- ARC 855(E) kräver minst två lager beläggning

Nominellt baserat på en tjocklek på 750 µm

- 0,75-literssatsen täcker 0,98 m<sup>2</sup>
- 1,5-literssatsen täcker 2,00 m<sup>2</sup>
- 5-literssatsen täcker 6,67 m<sup>2</sup>
- 16-literssatsen täcker 21,33 m<sup>2</sup>

Notera: Komponenterna har förmatts och förvägts. Varje sats innehåller anvisningar för blandning och applicering. Med satserna på 0,75, 1,5 och 5 liter ingår verktyg

Färger: Svart eller grå



## Egenskaper och fördelar

- **Nötningstålig yta**
  - Förlänger utrustningens livslängd
  - Minskar antalet reservdelar som behövs
  - Minskar stilleståndstid
- **Blank yta med låg friktion**
  - Förbättrar materialflödet
  - Förbättrar effektiviteten
- **Hög vidhäftningsförmåga**
  - Förhindrar korrosion under filmen
- **100% torrhalt, inga lättflyktiga substanser, inga fria isocyanater**
  - Säkrare användning
  - Krymper inte vid härdning
  - Motstår genomträngning
- **Tunnfilmsbeläggning med låg viskositet som appliceras med pensel eller roller**
  - Enkel att applicera
  - Kortare reparationsstider

## tekniska data

Kompositionsmatris	En modifierad epoxiharts bestående av två komponenter som reagerat med ett alifatiskt härdningsmedel		
Armering	En patenterad blandning av keramikpartiklar ger en jämn och slitagetålig yta		
Densitet i härdad form		1.8 g/cc	112 lb/ cu.ft.
Tryckhållfasthet	(ASTM D 695)	913 kg/cm <sup>2</sup> (89,6 MPa)	13 000 psi
Böjhållfasthet	(ASTM D 790)	577 kg/cm <sup>2</sup> (56,5 MPa)	8 200 psi
Vidhäftning till underlaget	(ASTM D 4541)	415 kg/cm <sup>2</sup> (40,7 MPa)	5 900 psi
Dragbrottngräns	(ASTM D 638)	295 kg/cm <sup>2</sup> (28,9 MPa)	4 200 psi
Linjär termisk utvidgningskoefficient	(ASTM C 531)	5.5 x 10 <sup>-5</sup> cm/cm/°C	3,1 x 10 <sup>-5</sup> in/in/°F
Durometerhårdhet Shore D för komposit	(ASTM D 2240)	88	
Motstånd mot att rinna ned vid vertikala applikationer, vid 21 °C och 0,38 mm		No sag	
Maximal temperatur (Beroende på funktion)	Våt applikation Torr applikation	65 °C 120 °C	149 °F 248°F
Hållbarhet (i oöppnad behållare)	2 år [förvaring vid temperatur 10–32 °C på torr, täckt plats]		