

**100 % torrhalt, tjock film, keramiskt armerad slitageskyddande epoxiblandning formulerad för att skydda metallytor som utsätts för erosion, korrosion och kemiskt angrepp. ARC 858(E) industriell ytbeläggning är utvecklad för att:**

- Uppgradera ny och gammal utrustning som utsätts för slitage, korrosion eller kemikalieangrepp
- Återskapa ytor med erosionsresistent skydd som håller längre än svetsade överlagringar
- Fylla i skador, gropar etc. i metall innan ytterligare skikt läggs på med annan ARC-produkt
- Appliceras enkelt med spackel

## Applikationsområden

- Pumphus
- Impellrar och pumphjul
- Bakplattor
- Slitplattor
- Värmeväxlare
- Behållare och silotankar
- Matartrattar
- Transportskruvar
- Rörkrökar
- Tankar och kärl
- Ventiler
- Avvattningsskruvar

## Förpackning och täckning

Nominellt baserat på en tjocklek på 750 µm

- 940 ml-patronen täcker 1,25 m<sup>2</sup>
- 0,75-literssatsen täcker 1,00 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 förmäts och förvägts. Varje sats innehåller anvisningar för blandning och applicering. Med satserna på 250 g, 0,75 liter, 1,5 och 5 liter ingår verktyg.

Färg: Grå



## Egenskaper och fördelar

- **Extremt slitåligt**
  - Förlänger utrustningens livslängd
  - Minskar antalet reservdelar som behövs
  - Minskar stilleståndstid
- **Tjockfilmsystem som appliceras i ett lager**
  - Snabb applicering
- **Hög vidhäftningsförmåga**
  - Ger långvarigt skydd
  - Elimineras underfilmkorrosion
- **100 % torrhalt, inga lättflyktiga substanser, inga fria isocyanater**
  - Säkrare användning
  - Krymper inte vid härdning
  - Motverkar genomsläpplighet

## tekniska data

Innehållsförteckning	En modifierad epoxiharts bestående av två komponenter som reagerat med ett alifatiskt härdningsmedel		
Armering	En patenterad blandning av keramiska partiklar ger en jämn och erosionstålig yta		
Densitet i härdad form		1,7 g/mL	106 lb/ cu.ft.
Tryckhållfasthet	(ASTM D 695)	924 kg/cm <sup>2</sup> (91 MPa)	13 200 psi
Böjhållfasthet	(ASTM D 790)	380 kg/cm <sup>2</sup> (37 MPa)	5 400 psi
Böjmotstånd	(ASTM D 790)	7,0 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> 6,9 x 10 <sup>3</sup> MPa	10,1 x 10 <sup>5</sup> psi
Vidhäftning till underlaget	(ASTM D 4541)	351 kg/cm <sup>2</sup> (34,5 MPa)	5 000 psi
Dragbrottngräns	(ASTM D 638)	197 kg/cm <sup>2</sup> (19 MPa)	2 800 psi
Skarvvidhäftningsförmåga	(ASTM D 1002)	279 kg/cm <sup>2</sup> (27 MPa)	3 900 psi
Durometerhårdhet Shore D för komposit	(ASTM D 2240)	89	
Tabernötning CS 17 / 1 Kg /1 000 cykler	(ASTM D 4060)	95 mg förlorad vikt	
Motstånd mot att rinna ned vid vertikala applikationer, vid 21 °C och 6 mm		Ingen nedrinning	
Maximal temperatur (Beroende på funktion)	Våt applikation Torr applikation	70 °C 160 °C	158 °F 320 °F
Hållbarhet (i oöppnad behållare)	3 år [förvaring vid temperatur 10–32 °C på torr, täckt plats]		