

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

- 250 g-satsen täcker 0,20 m²
- 940 ml-patronen täcker 1,25 m²
- 0,75-literssatsen täcker 1,00 m²
- 1,5-literssatsen täcker 2,00 m²
- 5-literssatsen täcker 6,67 m²
- 16-literssatsen täcker 21,33 m²

Notera: Komponenterna har förmåtts 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 ² (91 MPa)	13 200 psi
Böjhållfasthet	(ASTM D 790)	380 kg/cm ² (37 MPa)	5 400 psi
Böjmotstånd	(ASTM D 790)	7,0 x 10 ⁴ kg/cm ² 6,9 x 10 ³ MPa	10,1 x 10 ⁵ psi
Vidhäftning till underlaget	(ASTM D 4541)	351 kg/cm ² (34,5 MPa)	5 000 psi
Dragbrottngräns	(ASTM D 638)	197 kg/cm ² (19 MPa)	2 800 psi
Skarvvidhäftningsförmåga	(ASTM D 1002)	279 kg/cm ² (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)	2 år [förvaring vid temperatur 10–32 °C på torr, täckt plats]		