

100 % torrhalt, tjock film, keramiskt armerad slitageskyddande epoxiblandning formulerad för att skydda metallytor som utsätts för erosion, korrosion och kemiskt angrepp. ARC 858 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 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
 - Eliminera 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		1,6 g/mL	100 lb/ cu.ft.
Tryckhållfasthet	(ASTM D 695)	910 kg/cm ²	13 000 psi
Böjhållfasthet	(ASTM D 790)	620 kg/cm ²	8 800 psi
Böjmotstånd	(ASTM D 790)	6,9 x 10 ⁴ kg/cm ²	9,9 x 10 ⁵ psi
Vidhäftning till underlaget	(ASTM D 4541)	478,5 kg/cm ² (47 MPa)	6 810 psi
Dragbrottgräns	(ASTM D 638)	211 kg/cm ²	3 000 psi
Skarvvidhäftningsförmåga	(ASTM D 1002)	150 kg/cm ²	2 100 psi
Durometerhärdhet Shore D för komposit	(ASTM D 2240)	88	
Tabernötning H-18/250 gram/1 000 cykler	(ASTM D 4060)	71 mg förlorad vikt	
Motstånd mot att rinna ned vid vertikala applikationer, vid 21 °C och 0,6 mm		Ingen nedrinning	
Maximal temperatur (Beroende på funktion)	Våt applikation Torr applikation	70 °C 160 °C	158 °F 320 °F
Hållbarhet (i öppnad behållare)	2 år [förvaring vid temperatur 10–32 °C på torr, täckt plats]		