

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 m²
- 1,5-literssatsen täcker 2,00 m²
- 5-literssatsen täcker 6,67 m²
- 16-literssatsen täcker 21,33 m²

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 reparationstider

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 ² (89,6 MPa)	13 000 psi
Böjhållfasthet	(ASTM D 790)	577 kg/cm ² (56,5 MPa)	8 200 psi
Vidhäftning till underlaget	(ASTM D 4541)	415 kg/cm ² (40,7 MPa)	5 900 psi
Dragbrottngräns	(ASTM D 638)	295 kg/cm ² (28,9 MPa)	4 200 psi
Linjär termisk utvidgningskoefficient	(ASTM C 531)	5.5 x 10 ⁻⁵ cm/cm/°C	3,1 x 10 ⁻⁵ 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)	3 år [förvaring vid temperatur 10–32 °C på torr, täckt plats]		