

**100 % torrhalt, avancerad armerad tunnfilmsbeläggning för att skydda konstruktioner mot extrema kemiska angrepp och korrosion. ARC S4+(E) industriell ytbeläggning är utvecklad för att:**

- Skydda mot extrema kemiska angrepp vid nedsänkning i vätska
- Ge förbättrat slitageskydd
- Appliceras med pensel, roller, luftfri sprututrustning eller 2-komponentspruta

## Applikationsområden

- Rökgaskanaler
- L agringstankar för kemikalier
- Värmeväxlare
- Fläktar och fläkthus
- S korstenar och rökgassystem
- Tankbeläggningar

## Förpackning och täckning

Nominellt baserat på en TFT på 375 µm, vanligtvis applicerat som två beläggningar

- 1 125 ml-patronen täcker 3,00 m<sup>2</sup>
- 16-literssatsen täcker 42,70 m<sup>2</sup>

Notera: Komponenterna har förmäts och förvägts. Varje sats innehåller anvisningar för blandning och applicering.

Färger: Grå eller röd



## Egenskaper och fördelar

- **Flerfunktionell kemi**
  - Tåla koncentrerade kemikalier
- **Hög tvärbindingdensitet**
  - Motståndskraftig mot genomträngning
  - Förbättrad termisk stabilitet
  - Förstärkta mekaniska egenskaper
- **Kan gnisttestas enligt NACE SP0188**
  - Enkel inspektion efter applicering
  - Underlättar kvalitetssäkring
- **Hög vidhäftningsförmåga**
  - Ingen underfilmkorrosion
- **100 % torrhalt, inga lättflyktiga substanser, inga fria isocyanater**
  - Säkrare användning

## Tekniska data

Kompositionsmatris	En modifierad epoxiharts som reagerat med ett modifierat cykloalifatiskt aminhärdningsmedel		
Armering	Patenterad blandning av ytmodifierade mineralarmeringar		
Densitet i härdad form		1,3 g/mL	81 lb/cu.ft.
Böjhållfasthet	(ASTM D 790)	378 kg/cm <sup>2</sup> (37,3 MPa)	5 400 psi
Vidhäftning till underlaget	(ASTM D 4541)	337 kg/cm <sup>2</sup> (33 MPa)	4 800 psi
Dragbrottngräns	(ASTM D 638)	336 kg/cm <sup>2</sup> (32,4 MPa)	4 700 psi
Elastisk töjning (ASTM D 638) 7 %	(ASTM D 638)	7,9 %	
Böjmotstånd	(ASTM D 790)	1,4 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (1412 MPa)	2,0 x 10 <sup>5</sup> psi
Durometerhårdhet Shore D	(ASTM D 2240)	82	
Motstånd mot att rinna ned vid vertikala applikationer, vid 21 °C och 250 µm		Ingen nedringning	
Maximal temperatur (Beroende på funktion)	Våt applikation Torr applikation	50 °C 110 °C	117 °F 220 °F
Hållbarhet (i öppnad behållare)	2 år [förvaring vid temperatur 10–32 °C på torr, täckt plats]		