

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

- Rökgasanaler
- 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 m²
- 16-literssatsen täcker 42,70 m²

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 ² (37,3 MPa)	5 400 psi
Vidhäftning till underlaget	(ASTM D 4541)	337 kg/cm ² (33 MPa)	4 800 psi
Dragbrottngräns	(ASTM D 638)	336 kg/cm ² (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 ⁴ kg/cm ² (1412 MPa)	2,0 x 10 ⁵ 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)	3 år [förvaring vid temperatur 10–32 °C på torr, täckt plats]		