

## Sprutbar, keramikförstärkt beläggning

**100 % torrhalt, avancerad armerad tunnfilmsbeläggning för att skydda konstruktioner och utrustning vid extrem användning nedsänkt i vätska. ARC SD4i industriell ytbeläggning är utvecklad för att:**

- Skydda mot korrosion och erosion
- Ge utökad skydd vid nedsänkning i aggressiva kemikalier
- Appliceras med pensel, roller, luftfri sprututrustning eller 2-komponentspruta

## Applikationsområden

- Flotation celler
- Sedimenteringstankar
- Hydrocykloner
- Avluftare
- Matartrattar
- Slamrör
- Värmeväxlare
- Slamtankar
- Behållare och silos
- Pumpar och fläktar

## Förpackning och täckning

Nominellt baserat på en beläggning med en total TFT på 375 µm

- 0,75-literssatsen täcker 2,00 m<sup>2</sup>
- 1 125 ml-patronen täcker 3,00 m<sup>2</sup>
- 5-literssatsen täcker 13,33 m<sup>2</sup>
- 16-literssatsen täcker 42,67 m<sup>2</sup>

Notera: Komponenterna har förmäts och förvägts. Varje sats innehåller anvisningar för blandning och applicering. 5-literssats inklusive verktyg.

Färg: Grå eller blå



## 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 underfilmkorrosion
- **100 % torrhalt, inga lättflyktiga substanser, inga fria isocyanater**
  - Säkrare användning
  - Krymper inte vid härdning
  - Motverkar genomsläpplighet
- **Tunn film med låg viskositet som appliceras med pensel, roller eller sprututrustning**
  - Enkel att applicera
  - Kortare reparationstider

## tekniska data

Kompositionsmatris	En modifierad epoxiharts som reagerat med ett alifatiskt aminhärdningsmedel		
Armering	Patenterad blandning av fina keramikarmeringar		
Densitet i härdad form		1,8 g/mL	112 lb/ cu.ft.
Böjhållfasthet	(ASTM D 790)	640 kg/cm <sup>2</sup> (62,7 MPa)	9100 psi
Vidhäftning till underlaget	(ASTM D 4541)	241 kg/cm <sup>2</sup> (23,7 MPa)	3430 psi
Dragbrottgräns	(ASTM D 638)	270 kg/cm <sup>2</sup> (26,4 MPa)	3800 psi
Elastisk töjning	(ASTM D 638)	2,8 %	
Böjmotstånd	(ASTM D 790)	6,2 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (6080 MPa)	8,8 x 10 <sup>5</sup> psi
Durometerhärdhet Shore D	(ASTM D 2240)	85	
Motstånd mot att rinna ned vid vertikala applikationer, vid 21 °C (70 °F) och 250 µm		Ingen nedringning	
Taberslitage CS17/1 000 cykler/1 kg belastning	(ASTM D 4060)	107 mg förlust	
Maximal temperatur (Beroende på funktion)	Våt applikation	65 °C	149 °F
	Torr applikation	120 °C	248 °F
Hållbarhet (i öppnad behållare)	2 år [förvaring vid temperatur 10 – 32 °C (50 °F – 90 °F) på torr, täckt plats]		