

**Ruiskutettava pinnoite erittäin korkeille lämpötiloille. Upporasituslämpötila 180°C ja kuivarasituslämpötila 210°C. Erinomainen pinnoite korkean lämpötilan prosessisäiliöille joissa esiintyy lämpötilaeroja.**

## ARC S5:

- Suojaa uutta tai vanhaa metallipintaa korroosiolta
- Upporasituskesto vesipohjaisille nesteille 180°C
- Kuivarasituslämpötila 210°C
- Helppo levittää telalla, pensselillä ja ruiskulla

## Käyttökohteet

- Öljyputket
- Separaatit
- Ilmanerotuslaitteet
- Puhaltimet
- Putkistot
- Tankit ja säiliöt
- Lämmönvaihtimet
- Pumput
- Venttiilit

## Pakkaus ja peittokyky

Perustuen 750 µm kalvonpaksuuteet

- 5 litran pakkaus 6.67 m<sup>2</sup>
- 16 litran pakkaus 21.33 m<sup>2</sup>

Värit: Vaalen harmaa tai keskiharmaa



## Ominaisuudet

- NACE TM0185 mukaan testattu
  - 180°C
  - 100 Bar
- Ainutlaatuinen hartsi
  - Laimennetuille hapoille <70°C
- Sisältää erittäin pieniä vahvikepartikkeleita
  - Vastustaa läpihengitystä
  - Vastustaa kylmäseinä-efektia
  - Kestää lämpövaihteluita
  - Toimii nopeassa paineenalenuudessa
- Kipinätestattavissa NACE SP0188 mukaisesti
- Suuri kiinnitarttumislujuus
  - Pitkäikäinen pinnoite
  - Ei kalvonalaista korroosiota
- 100% kiintoaine; ei VOC; ei vapaata isosyanidia
  - Turvallinen käyttää
- Jälkikövetus käytön aikana väliaineen lämmöstä johtuen
  - Jälkikövetusta ei tarvita

## Tekniset tiedot

(Mekaaniset ominaisuudet 7 kuivumispäivän jälkeen normaalissa lämpötilassa)

Rakenne	Komposiitti	Kaksikomponentti, novolacepoksi hartsi. Sykloalifaattinen amiini kovetin	
	Reinforcement (Proprietary)	Ceramic and mineral particles to increase modulus and retard blistering while offering resistance to erosive flow	
Tiheys kuivuneena		1.82 gm/cc	113.62 lb/ cu.ft.
Puristuslujuus	(ASTM D 695)	900 kg/cm <sup>2</sup> (88.25 MPa)	12800 psi
Flexural Strength	(ASTM D 790)	372 kg/cm <sup>2</sup> (36.5 MPa)	5293 psi
Flexural Modulus	(ASTM D 790)	4.7 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (4619 MPa)	6.7 x 10 <sup>5</sup> psi
Kiinnitarttumisvoima	(ASTM D 4541)	365.4 kg/cm <sup>2</sup> (35.9 MPa)	3500 psi
Tensile Strength	(ASTM D 638)	287 kg/cm <sup>2</sup> (28 MPa)	4080 psi
Tensile Elongation	(ASTM D 638)	2.8%	
Shore D kovuus	(ASTM D 2240)	85	
Valuminen 21°C, 500 µm kalvonpaksuus		No sag	
Maksimi käyttölämpötila (käytöstä riippuva)	Märkäkäyttö Kuivakäyttö	180°C 210°C	
Hyllyikä (avaamattomat pakkaukset)		2 vuotta (varastoituna 10°C ...32°C lämpötilassa, kuiva ja katettu varasto)	