

**100 % kiintoainepitoinen, korkeaa lämpötilaa kestävä, keraamisesti vahvistettu epoksi, joka suojaa metallia lievää hankausta, korroosiota ja eroosiota vastaan korkean lämpötilan upporasituksessa. ARC HT-S(E) on suunniteltu:**

- Suojaamaan ja uudistamaan uusia ja vanhoja metallilaitteita.
- Toimimaan vesipohjaisen liuoksen upporasituksessa 150 °C saakka.
- Korvaamaan seosmetallit, tekniset muovit, keraamilaatat ja tavanomaiset pinnoitteet.
- Levitettävissä helposti telalla, sudilla, lastalla tai ruiskulla.

## Käyttökohteet

- Öljy-/vesiseparaattorit
- Tuulettimet ja kotelot
- Suolanpoistosäiliöt
- Öljy-/kaasuseparaattorit
- Offshore-laitteistot
- Pumput
- Lämmönvaihtimet
- Säiliöt ja astiat
- Venttiilit

## Pakkaus ja riittoisuus

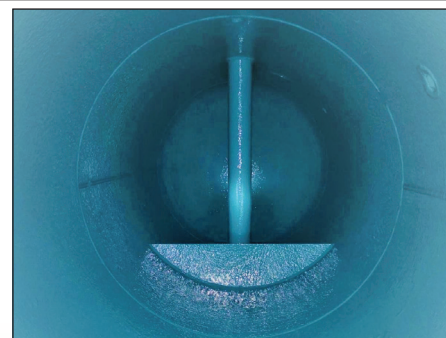
Nimellinen, perustuen 750 µm paksuuteen

- 5 litran sarja peittää 6,67 m<sup>2</sup>
- 16 litran sarja peittää 21,33 m<sup>2</sup>

Huom: Komponentit on mitattu ja punnittu valmiiksi.

Jokainen sarja sisältää sekoitus- ja levitysohjeet. 5 litran sarja sisältää työkalut.

Värit: sininen tai harmaa



## Ominaisuudet ja edut

- **Vahva, kova, kestävä**
  - Pidentää laitteiden käyttöikää.
  - Pienentää varaosavaran tarvetta.
  - Lyhentää seisokkeja.
- **Sisältää pienikokoisia vahvikkeita.**
  - Vastustaa läpihengitystä.
  - Vastustaa kylmäseinädelaminaatiota.
  - Kestää lämmönvaihtelusta johtuvia mekaanisia shokkeja.
  - Kestää nopean paineenlaskun.
- **Kipinätkestävissä NACE SP0188 mukaisesti**
  - Helppo levityksen jälkeinen huokosten tarkastus.
- **Erittäin korkea kiinnitarttumislujuus metalliin**
  - Antaa pitkäaikaisen suojan.
  - Eliminoi kalvonalaisen korroosion.
- **100 %:sti kiintoainepitoinen; ei sisällä vapaita isosyanaatteja.**
  - Parantaa käyttöturvallisuutta.
- **Käyttökohteessa tapahtuva kovettuminen käytössä korkeassa lämpötilassa (in-situ)**
  - Jälkikovettumista ei tarvita.

## Tekniset tiedot

(Mekaanisten ominaisuuksien tiedot 12 tunnin korkeassa lämpötilassa 95 °C kovettumisen jälkeen)

Koostumus	Kaksikomponenttinen, modifioitu epoksihartsit reagoituna alifaatti-amiini-kovetinaineella		
Lujite (yksinoikeudella valmistettu)	Keraamiset- ja mineraalihiukkaset lisäämään kerrointa ja estämään kuplimista, samalla tarjoten kestävyttä kuluttavaa virtausta vastaan.		
Tiheys kovettuneena		1,7 gm/cc	
Puristuslujuus	(ASTM D 695)	1.024 kg/cm <sup>2</sup> (100 MPa)	
Taivutuslujuus	(ASTM D 790)	491 kg/cm <sup>2</sup> (48 MPa)	
Taivutuskerroin	(ASTM D 790)	4,4 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (4.270 MPa)	
Kiinnitartuntalujuus	(ASTM D 4541)	351 kg/cm <sup>2</sup> (34,5 MPa)	
Vetolujuus	(ASTM D 638)	309 kg/cm <sup>2</sup> (30 MPa)	
Vetovenymä	(ASTM D 638)	2,7%	
Durometri-shorekovuus D	(ASTM D 2240)	88	
Pystysuuntaisen valumisen kesto, 21 °C:ssä ja 400 µ paksuudella		Ei valumista	
Maksimilämpötila (riippuvainen käytöstä)	Märkäkäyttö Kuivakäyttö	150 °C 175 °C	
Säilyvyysaika (avaamattomat astiat)	2 vuotta (säilytettynä 10–32 °C:n lämpötilassa, kuivassa katetussa tilassa)		