

**100 %:sti kiinteistä aineista koostuva, vahvistettu ohutkalvopinnoite rakenteiden suojaamiseksi kemikaalien, eroosion ja korroosion vaikutuksilta. ARC S4+ on suunniteltu:**

- Suojaamaan äärimmäistä kemiallista rasitusta vastaan upporasituksessa.
- Pidentämään kulutuksen kesto.
- Levitetään siveltimellä, telalla tai kaksikomponenttiruiskulla.

## Käyttökohteet

- Savukaasukanavistot
- Lämmönvaihtimet
- Savupiiput ja hormit
- Kemikaalivarastosäiliöt
- Tuulettimet ja kotelot
- Säiliövuoraukset

## Pakkaus ja riittäisyys

Nimellinen, perustuen 375 µm:n DFT:hen  
Tyypillisesti käytetään 2 kerroksen järjestelmänä.

- 1 125 ml:n patruuna peittää 3,00 m<sup>2</sup>
- 5 litran sarja peittää 13,33 m<sup>2</sup>
- 16 litran sarja peittää 42,70 m<sup>2</sup>

Huom: Komponentit on mitattu ja punnittu valmiiksi.

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

Värit: harmaa tai punainen



## Ominaisuudet ja edut

- **Kestävä hartsirakenne**
  - Kestää väkevöityjä kemikaaleja.
- **Korkea molekyyliensidostiheys**
  - Vastustaa läpihengitystä.
  - Parannetut ominaisuudet korkeissa lämpötiloissa.
  - Hyvät mekaaniset ominaisuudet.
- **Kipinätestattavissa NACE SP0188 mukaisesti**
  - Helppo levityksen jälkeinen tarkastus
  - Helpottaa laadunvarmistusta.
- **Korkea tarttumislujuus**
  - Ei kalvonalaista korroosiota
- **100 %:sti kiintoainepitoinen; ei sisällä VOC:itä eikä vapaita isosyanaatteja**
  - Parantaa käyttöturvallisuutta.

## Tekniset tiedot

Koostumus	Modifioitu epoksihartsi reagoituna modifioidulla sykloalifaatti-amiini-kovetinaineella		
Vahvike	yksinoikeudella valmistettu sekoite pintamuokattuja mineraalivahvistuksia.		
Tiheys kovettuneena		1,3 g/cc	
Taivutuslujuus	(ASTM D 790)	280 kg/cm <sup>2</sup> (27,6 MPa)	
Kiinnitartuntalujuus	(ASTM D 4541)	330 kg/cm <sup>2</sup> (32,4 MPa)	
Vetolujuus	(ASTM D 638)	250 kg/cm <sup>2</sup> (24,1 MPa)	
Vetovenymä	(ASTM D 638)	7 %	
Taivutuskerroin	(ASTM D 790)	1,8 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (1 765 MPa)	
Durometri-shorekovuus D	(ASTM D 2240)	83	
Pystysuuntaisen valumisen kesto, 21 °C:ssä ja 250 µm paksuudella		Ei valumista	
Maksimilämpötila (riippuvainen käytöstä)	Märkäkäyttö Kuivakäyttö Kovettumisen jälkeinen märkäkäyttö	60 °C 150 °C 95 °C	
Säilyvyysaika (avaamattomat astiat)	2 vuotta (säilytettynä 10–32 °C:n lämpötilassa, kuivassa katetussa tilassa)		