

Ruiskutettava komposiittipinnoite erittäin korkeiden lämpötilojen (jopa 180 °C) upporasitusta vastaan. Sopii erinomaisesti käytettäväksi säiliöissä ja laitteissa, jotka altistuvat kuumille nesteille ja joissa voi olla suuria lämpötilaeroja.

ARC S5(E) -komposiittipinnoite:

- Parantaa uusien ja vanhojen metallipintojen suojausta
- Toimii upporasituksessa jopa 180 °C:n asti
- Korvaa erikoismetalliseokset, tekniset muovit, keraamiset aineet ja tavanomaiset pinnoitteet
- Helppo levittää telalla, pensselillä, lastalla tai paineilmattomalla ruiskulla

Käyttökohteet

- Öljyputket
- Separaattorit
- Ilmanerotitimet
- Puhaltimet
- Putkistot
- Säiliöt ja astiat
- Lämmönvaihtimet
- Pumput
- Venttiilit

PPakkaukset ja peittokyky

Nimellinen peittokyky 750 µm (30 mil) kuivakalvonpaksuudella

- 5 litran pakkaus peittää 6,67 m²
- 16 litran pakkaus peittää 21,33 m²

Huomautus: Osat on mitattu ja punnittu etukäteen.

Kussakin pakkauksessa on sekoitus- ja käyttöohjeet. 5 litran pakkauksissa on työkalut.

Värit: vaaleanharmaa tai keskiahmaraa



Ominaisuudet ja edut

- Testattu NACE TM0185:n mukaan
 - 180 °C
 - 100 bar
- Ainutlaatuinen kemiallinen koostumus ja vahvistettu rakenne
 - Kestää laimeaa happoa < 70 °C
- Sisältää hienokokoisia vahvikkeita
 - Läpäisyä estävä
 - Kestää kylmän seinämän aiheuttamaa kerroshalkeilua
 - Kestää termomekaanisia iskuja
 - Kestää nopeaa paineenalennusta
- Kipinätestattavissa NACE SP0188:n mukaisesti
 - Helppo levityksen jälkeinen tarkastus
- Suuri tarttumislujuus metalliin
 - Tarjoaa pitkäaikaisen suojan
 - Suojaa kalvonalaista korroosiota vastaan
- Sataprosenttisesti kiintoainepitoinen, ei haihtuvia orgaanisia yhdisteitä, ei vapaita isosyanaatteja
 - Tehostaa turvallista käyttöä
- Kovettuu paikallaan käytössä korkeissa lämpötiloissa
 - Jälkikovetusta ei tarvita

Tekniset tiedot		(Mekaaniset ominaisuudet 7 päivän normaalkovettumisen jälkeen)	
Koostumus	Rakenne	Kaksikomponenttinen, muunnettu novolakkaepoksihartsin, jonka annetaan reagoida sykloalifaattisen amiinikovetinaineen kanssa	
	Vahvike (erikoisseos)	Keraami- ja mineraalihiukkaset, jotka lisäävät moduulia, hidastavat kupruilua ja parantavat samalla kestävyttä syöpymisvirtauksia vastaan	
Kovettuneen tuotteen tiheys		1,81 g/ml	
Puristuslujuus	(ASTM D 695)	1012,5 kg/cm ² (99,3 MPa)	
Taivutuslujuus	(ASTM D 790)	429 kg/cm ² (42 MPa)	
Taivutusmoduuli	(ASTM D 790)	8,1 x 10 ⁴ kg/cm ² (7928 MPa)	
Vetovastus	(ASTM D 4541)	459,4 kg/cm ² (45,1 MPa)	
Vetolujuus	(ASTM D 638)	253 kg/cm ² (24,7 MPa)	
Vetovenyminen	(ASTM D 638)	3,6 %	
Shore D -durometrikovuus	(ASTM D 2240)	83	
Pystyvalumisen estyminen, 21 °C (70 °F) ja 500 µm (20 mil)		Ei valumista	
Ylin lämpötila (käytöstä riippuva)	Märkäkäyttö Kuivakäyttö	180 °C 210 °C	
Säilyvyysaika (avaamattomissa pakkauksissa)		3 vuotta (säilytettynä 10 – 32 °C:ssa kuivassa, suojatussa tilassa)	