

100 % faststoffer, stor temperaturobestandighet, keramisk forsterket epoksy som beskytter metall mot mild sliping, korrosjon og erosjon ved nedsenking ved høye temperaturer. ARC HT-S(E) industrielt belegg/kledning er designet for å:

- Beskytte og oppgradere nytt og gammelt metallutstyr
- Yte nedsenket i vannbaserte løsninger med opptil 150 °C
- Erstatte eksotiske legeringer, teknisk plast, keramikk og konvensjonelle belegg
- Påføres enkelt med rull, kost, nal eller luftfri spray

Applikasjonsområder

- Olje/vann-utskillere
- Vifter og hus
- Avsaltiesbeholdere
- Olje/gass-utskillere
- Offshoreutstyr
- Pumper
- Varmevekslere
- Tanker og kar
- Ventiler

Emballasje og dekning

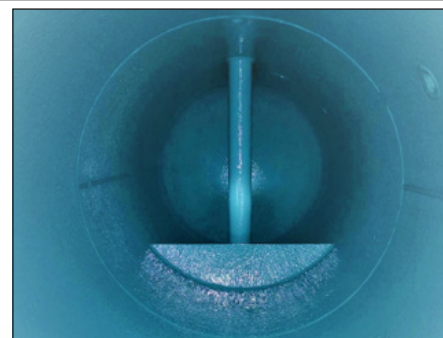
Nominell, basert på en 750 µm tykkelse

- Et 5 liters sett dekker 6,67 m²
- Et 16 liters sett dekker 21,33 m²

Merk: Komponenter er forhånds målt og forhåndsveid.

Hvert sett inkluderer blandings- og påføringsanvisninger. 5 liter sett inkluderer verktøy.

Farger: Blå eller grå



Funksjoner og fordeler

- **Sterk og varig**
 - Forlenger utstyrets levetid
 - Reduserer behovet for reservedeler
 - Reduserer driftsstans
- **Inneholder forsterkninger av fin størrelse**
 - Gjennomtrengningsfast
 - Motstand mot kaldveggsdelaminering
 - Tåler termiske-mekaniske støt
 - Tåler hurtig dekomprimering
- **Gnisttestet etter NACE SP0188**
 - Enkel inspeksjon av manglende dekning etter påføring
- **Høy klebestyrke på metall**
 - Gir langvarig beskyttelse
 - Eliminerer korrosjon under filmen
- **100 % faste stoffer, ingen fri isocyanater**
 - Forbedrer sikker bruk
- **Herding på stedet i drift ved høy temperatur**
 - Krever ingen etterherding

Tekniske data		<i>(Mekaniske egenskaper etter herding ved høy temperatur på 95 °C i 12 timer)</i>	
Sammensetningsmatrise	En to-komponent, modifisert epoksyharpiks satt i reaksjon med et alifatisk aminherdingsmiddel		
Forsterkning (patentert)	Keramiske- og mineralpartikler for å øke modulus og retardere blemmedannelse, samtidig som det gir motstand mot strømningserosjon		
Herdet tetthet		1,7 g/cc	
Komprimeringsstyrke	(ASTM D 695)	1024 kg/cm ² (100 MPa)	
Bøyefasthet	(ASTM D 790)	491 kg/cm ² (48 MPa)	
Fleksural modulus	(ASTM D 790)	4,4 x 10 ⁴ kg/cm ² (4 270 MPa)	
Avtrekkingsevne	(ASTM D 4541)	351 kg/cm ² (34,5 MPa)	
Strekstyrke	(ASTM D 638)	309 kg/cm ² (30 MPa)	
Strekforlengelse	(ASTM D 638)	2,7%	
Hardhet iflg. Shore D durometer	(ASTM D 2240)	88	
Motstandskraft mot vertikalt sig. ved 21 °C og 400 µm		Ingen siging	
Maksimumstemperatur (Avhengig av drift)	Våt drift Tørr drift	150 °C 175 °C	
Oppbevaringstid (uåpnede beholdere)	3 år [lagret mellom 10 °C og 32 °C i tørr, dekket fasilitet]		