

100 % torrhalt, keramiskt armerad, temperaturtålig epoxibeläggning som skyddar metall mot lätt slitage, korrosion och erosion vid nedsänkning i vätska i förhöjd temperatur. ARC HT-S(E) industriell ytbeläggning är utvecklad för att:

- Skydda och uppgradera ny och gammal metallutrustning
- Fungera nedsänkt i vätska upp till 150 °C
- Ersätta exotiska legeringar, bearbetade plaster, keramik och konventionella ytbeläggningar
- Applicera enkelt med roller, pensel, skrapa eller luftfri sprututrustning

Applikationsområden

- Olja/vatten-separatorer
- Olja/gas-separatorer
- Värmeväxlare
- Fläktar och fläkthus
- Offshoreutrustning
- Tankar och kärl
- Avsaltningskärl
- Pumpar
- Ventiler

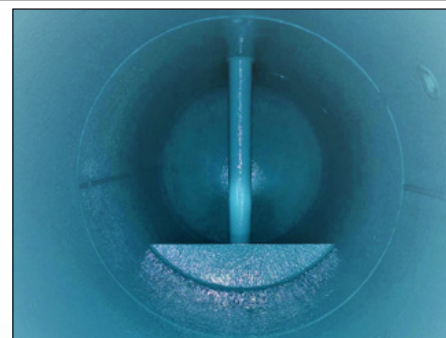
Förpackning och täckning

Nominellt baserat på en tjocklek på 750 µm

- 5-literssatsen täcker 6,67 m²
- 16-literssatsen täcker 21,33 m²

Notera: Komponenterna har förmäts och förvägts. Varje sats innehåller anvisningar för blandning och applicering. Med 5-literssatsen ingår verktyg.

Färger: Blå eller grå



Egenskaper och fördelar

- **Stark, tålig, hållbar**
 - Förlänger utrustningens livslängd
 - Minskar antalet reservdelar som behövs
 - Minskar stilleståndstid
- **Innehåller finfördelad keramisk armering**
 - Motståndskraftig mot genomträngning
 - Beständig mot ”kall vägg” delaminering
 - Beständig mot termomekanisk chock
 - Klarar snabb dekompression
- **Kan gnisttestas enligt NACE SP0188**
 - Enkel kvalitetskontroll med avseende på hål och skador efter applicering
- **Mycket hög vidhäftningsförmåga på metall**
 - Ger långvarigt skydd
 - Elimineras underfilmkorrosion
- **100 % torrhalt, inga fria isocyanater**
 - Säkrare användning
- **Härdning på plats i förhöjd temperatur**
 - Ingen efterhärdning behövs

Tekniska data		<i>(mekaniska egenskapsdata efter härdning i förhöjd temperatur på 95 °C i 12 timmar)</i>	
Kompositionsmatris	En modifierad epoxiharts bestående av två komponenter som reagerat med ett alifatiskt aminhärdningsmedel		
Armering (patenterad)	Keramik- och mineralpartiklar för ökad flexibilitet och minimerad blåsbildning samtidigt som den är beständig mot erosion		
Densitet i härdad form		1,7 g/mL	103 lb/cu.ft.
Tryckhållfasthet	(ASTM D 695)	1.024 kg/cm ² (100 MPa)	14.600 psi
Böjghållfasthet	(ASTM D 790)	491 kg/cm ² (48 MPa)	7.000 psi
Böjmotstånd	(ASTM D 790)	4,4 x 10 ⁴ kg/cm ² (4.270 MPa)	6,2 x 10 ⁵ psi
Vidhäftning till underlaget	(ASTM D 4541)	351 kg/cm ² (34,5 MPa)	5.000 psi
Dragbrottningsgräns	(ASTM D 638)	309 kg/cm ² (30 MPa)	4.400 psi
Elastisk töjning	(ASTM D 638)	2,7%	
Durometerhärdhet Shore D	(ASTM D 2240)	88	
Motstånd mot att rinna ned vid vertikala applikationer, vid 21 °C (70 °F) y 400 µ (16 mil)		Ingen nedringning	
Maximal temperatur (Beroende på funktion)	Våt applikation	150 °C	302 °F
	Torr applikation	175 °C	347 °F
Hållbarhet (i öppnad behållare)	3 år [förvaring vid temperatur 10–32 °C på torr, täckt plats]		