

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

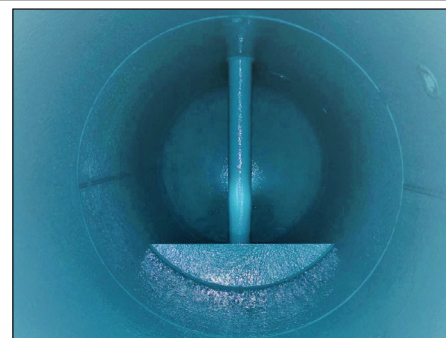
Förpackning och täckning

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
 - Eliminera 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 |
| Böjhållfasthet | (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 oöppnad behållare) | 2 år [förvaring vid temperatur 10–32 °C på torr, täckt plats] | | |