

100 % torrhalt, modifierad epoxiformulering, armerad med patenterad blandning av keramiska pärlor och pulver för miljöer med slitage från små partiklar. ARC BX2 industriell ytbeläggning är utvecklad för att:

- Skyddar ytor som utsätts för måttligt glidande slitage
- Återställa ytan på skadad metall i stället för mer traditionella svetsningsöverlagringar
- Ersätta keramikplattor och gummiinsatser som släpper lättare
- Appliceras enkelt med spackel

Applikationsområden

- Slampumpar
- Massaupplösare
- Transportskruvar
- Rörböjar och spolar
- Behållare och matartrattar
- Slamrör
- Slitplattor
- Glidbanor och matartrattar
- Fläktblad och fläkthus
- Hydrocykloner
- Turboseparatorer

Förpackning och täckning

Nominellt baserat på en tjocklek på 3 mm

- 1,5-literssatsen täcker 0,50 m²
- 5-literssatsen täcker 1,67 m²
- 20 kg-satsen täcker 2,82 m²

Notera: Komponenterna har förmäts och förvägts. Varje sats innehåller anvisningar för blandning och applicering samt verktyg.

Färger: Grå eller röd



Egenskaper och fördelar

- **Hög keramisk armeringsmängd**
 - Ökar livslängden hos utrustning som utsätts för slitage från små partiklar
 - Sänker den termiska utvidningskoefficienten
 - Förlänger utrustningens livslängd
- **Kemiskt beständig polymermatris**
 - Skyddar mot många typer av kemisk exponering
 - Motverkar sprickor och flagnig
- **Hög vidhäftningsförmåga**
 - Motverkar släpp från underlaget
- **Appliceras i ett lager**
 - Sparar tid och är mångsidig
- **Låg blandad viskositet**
 - Underlättar blandning applicering och putsning
- **100 % torrhalt, inga lättflyktiga substanser, inga fria isocyanater**
 - Säkrare användning
 - Krymper inte vid härdning

tekniska data

| | | | |
|--|---|-------------------------------------|---------------------------------|
| Kompositionsmatris | En modifierad epoxiharts som reagerat med ett alifatiskt aminhärdningsmedel | | |
| Armering (patenterad) | Blandning av medelstora och små sintrade bauxitpärlor och fint SiC-pulver behandlade med polymeriskt kopplingsmedel | | |
| Densitet i härdad form | | 2,2 g/mL | 137 lb/cu.ft. |
| Vidhäftning till underlaget | (ASTM D 4541) | 238,2 kg/cm ² (23,4 MPa) | 3 390 psi |
| Tryckhållfasthet | (ASTM D 695) | 950 kg/cm ² (93 MPa) | 13 500 psi |
| Böjhållfasthet | (ASTM D 790) | 690 kg/cm ² (68 MPa) | 9 800 psi |
| Dragbrottgräns | (ASTM D 638) | 340 kg/cm ² (33 MPa) | 4 800 psi |
| Slaghållfasthet (omvänd) | (ASTM D 2794) | 6,0 Nm | 53 in-lb. |
| Linjär termisk utvidningskoefficient | (ASTM C 531) | 3,9 x 10 ⁻⁵ cm/cm/°C | 2,2 x 10 ⁻⁵ in/in/°F |
| Durometerhärdhet Shore D | (ASTM D 2240) | 90 | |
| Motstånd mot att rinna ned vid vertikala applikationer, vid 21 °C och 6 mm | | Ingen nedrinning | |
| Maximal temperatur (Beroende på funktion) | Våt applikation | 95 °C | 203 °F |
| | Torr applikation | 205 °C | 400 °F |
| Hållbarhet (i öppnad behållare) | 2 år [förvaring vid temperatur 10–32 °C på torr, täckt plats] | | |