

**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
- Rörböjor 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 m<sup>2</sup>
- 5-literssatsen täcker 1,67 m<sup>2</sup>
- 20 kg-satsen täcker 3,17 m<sup>2</sup>

Notera: Komponenterna har förmätts 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 utvidgningskoefficienten
  - Förlänger utrustningens livslängd
- **Kemiskt beständig polymermatrix**
  - Skyddar mot många typer av kemisk exponering
  - Motverkar sprickor och flagning
- **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	Ein modifiziertes Epoxidharz, das mit einem Härter auf aliphatischer Amin-Basis reagiert		
Armering (patenterad)	Gemisch aus mittleren bis feinkörnigen Bauxitperlen und SiC-Pulvern, behandelt mit einem polymerischen Haftvermittler		
Densitet i härdad form		2.1 g/cc	
Vidhäftning till underlaget	(ASTM D 4541)	>211 kg/cm <sup>2</sup> (>21 MPa)	
Tryckhållfasthet	(ASTM C 579)	1000 kg/cm <sup>2</sup> (98 MPa)	
Böjhållfasthet	(ASTM C 580)	553 kg/cm <sup>2</sup> (54 MPa)	
Dragbrottgräns	(ASTM C 307)	272 kg/cm <sup>2</sup> (27 MPa)	
Slaghållfasthet (omvänd)	(ASTM D 2794)	18 N-m	
Linjär termisk utvidgningskoefficient	(ASTM C 531)	3.5 x 10 <sup>-5</sup> cm/cm/°C	
Durometerhårdhet Shore D	(ASTM D 2240)	90	
Motstånd mot att rinna ned vid vertikala applikationer, vid 21 °C och 6 mm		Ingen nedringning	
Maximal temperatur (Beroende på funktion)	Vät applikation	95 °C	
	Torr applikation	205 °C	
Hållbarhet (i öppnad behållare)	2 år (förvaring vid temperatur 10–32 °C på torr, täckt plats)		