

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 m²
- 5-literssatsen täcker 1,67 m²
- 20 kg-satsen täcker 3,17 m²

Notera: Komponenterna har förmättis 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 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	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 ² (>21 MPa)	
Tryckhållfasthet	(ASTM C 579)	1000 kg/cm ² (98 MPa)	
Böjhållfasthet	(ASTM C 580)	553 kg/cm ² (54 MPa)	
Dragbrottgräns	(ASTM C 307)	272 kg/cm ² (27 MPa)	
Slaghållfasthet (omvänd)	(ASTM D 2794)	18 N-m	
Linjär termisk utvidgningskoefficient	(ASTM C 531)	3.5 x 10 ⁻⁵ 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)	Våt applikation	95 °C	
	Torr applikation	205 °C	
Hållbarhet (i öppnad behållare)	3 år [förvaring vid temperatur 10–32 °C på torr, täckt plats]		