

100 % torrhalt, modifierad epoxiformulering, armerad med patenterad blandning av keramiska pärlor och pulver för miljöer med extremt nötande glidande slitage. ARC BX1 industriell ytbeläggning är utvecklad för att:

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

Applikationsområden

- Behållare och silotankar
- Konor
- Slampumpar
- Slitplattor
- Blåsledningar
- Massaupplösare
- Glidbanor
- Cykloner
- Rörkrökar
- Sugapparater
- Transportskruvar
- Pneumatiska transportlinjer

Förpackning och täckning

Nominellt baserat på 6 mm tjocklek

- 1,5-literssatsen täcker 0,25 m²
- 5-literssatsen täcker 0,85 m²
- 20 kg-satsen täcker 1,37 m²

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

Färger: Grå



Egenskaper och fördelar

- **Kapslad förpackningsdesign som är lätt att bära**
 - Enkel att använda ute i fält och i verkstad
- **Hög keramisk armeringsmängd**
 - Ökar livslängden hos utrustning som utsätts för slitage av grova partiklar
 - Sänker den termiska utvidningskoefficienten
- **Kemiskt beständig polymermatris**
 - Skyddar mot många typer av kemisk exponering
- **Hög vidhäftningsförmåga**
 - Motverkar släpp från underlaget
- **Tjockfilmsystem - appliceras i ett lager**
 - Medger vertikal applicering på de flesta underlag
- **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 härdningsmedel		
Armering	En patenterad blandning av keramiska partiklar som valts ut för att de tål glidande slitage		
Densitet i härdad form		2,2 g/mL	137 lb/cu.ft.
Vidhäftning till underlaget	(ASTM D 4541)	238,9 kg/cm ² (23,5 MPa)	3 400 psi
Tryckhållfasthet	(ASTM C 579)	620 kg/cm ²	8 800 psi
Dragbrottgräns	(ASTM C 307)	250 kg/cm ² (20,7 MPa)	3 500 psi
Böjghållfasthet	(ASTM C 580)	370 kg/cm ² (37,9 MPa)	5 200 psi
Slaghållfasthet (omvänd)	(ASTM D 2794)	6,8 Nm	60 in-lb.
Durometerhärdhet Shore D	(ASTM D 2240)	85	
Motstånd mot att rinna ned vid vertikala applikationer, vid 21 °C och 6 mm		Ingen nedringning	
Maximal temperatur (Beroende på funktion)	Våt applikation Torr applikation	95 °C 205 °C	203 °F 400 °F
Hållbarhet (i öppnad behållare)	2 år [förvaring vid temperatur 10–32 °C på torr, täckt plats]		