

**Snabbhärdande, 100 % torrhalt, keramiskt armerat, flerkomponentsystem, formulerat för måttligt glidande slitage som orsakas av små partiklar. ARC BX5(E) industriell ytbeläggning är utvecklad för att:**

- Härdas under svåra förhållanden med maximal vidhäftningsförmåga
- Snabbt laga utslitna utrustningar och konstruktioner
- Appliceras enkelt med spackel

## Applikationsområden

- Pneumatiska transportband
- Flismaskiner och flisbehållare
- Massaupplösare
- Turboseparatorer
- Slampumpar av Ni-Hard
- Separatorer för flygaska
- Transportfläktar
- Skruvtransportörer
- Cykloner och matartrattar
- Slitplattor
- Rörkrökar
- Kvarnar

## Förpackning och täckning

Nominellt baserat på en tjocklek på 3 mm

- 0,75-literssatsen täcker 0,25 m<sup>2</sup>
- 2,5-literssatsen täcker 0,83 m<sup>2</sup>

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

Färg: Grå



## Egenskaper och fördelar

- **Snabbhärdande kemi**
  - Gör att du snabbt kan använda utrustningen igen
- **Hög volymetrisk armeringsmängd med keramik**
  - Beständig mot slitage längre
- **Yttolerant formulering**
  - Binder till fuktiga och mindre väl preparerade underlag
- **100 % torrhalt, inga lättflyktiga substanser, inga fria isocyanater**
  - Säkrare användning
- **Mekaniskt tålig och armerad komposit**
  - Klarar lätta till måttliga slag och stötar

## tekniska data

Kompositionsmatris	En modifierad epoxiharts som reagerat med ett alifatiskt aminhärdningsmedel		
Armering (patenterad)	Blandning av sintrade bauxitpärlor och SiC-pulver behandlade med polymeriskt kopplingsmedel		
Densitet i härdad form		2,1 g/mL	131 lb/cu.ft.
Tryckhållfasthet	(ASTM C 579)	973 kg/cm <sup>2</sup> (95 MPa)	13 840 psi
Böjhållfasthet	(ASTM C 580)	442 kg/cm <sup>2</sup> (43 MPa)	6 294 psi
Vidhäftning till underlaget	(ASTM D 4541)	204 kg/cm <sup>2</sup> (20 MPa)	2 900 psi
Dragbrottgräns	(ASTM C 307)	261 kg/cm <sup>2</sup> (25 MPa)	3 710 psi
Slaghållfasthet (omvänd)	(ASTM D 2794)	9,1 Nm	80 in-lbs.
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 Torr applikation	60 °C 120 °C	140 °F 248 °F
Hållbarhet (i oöppnad behållare)	3 år [förvaring vid temperatur 10–32 °C på torr, täckt plats]		