

Snabbhärdande, 100 % torrhalt, keramiskt armerat, flerkomponentsystem, formulerat för måttligt glidande slitage som orsakas av små partiklar. ARC BX5 (MX5) 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 m²
- 2,5-literssatsen täcker 0,83 m²

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

Färg: Grå eller röd



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		2,2 g/mL	137 lb/cu.ft.
Tryckhållfasthet	(ASTM D 695)	650 kg/cm ² (110,3 MPa)	9 200 psi
Böjhållfasthet	(ASTM D 790)	250 kg/cm ² (47,6 MPa)	3 500 psi
Vidhäftning till underlaget	(ASTM D 4541)	224,8 kg/cm ² (22,1 MPa)	3 200 psi
Dragbrottngräns	(ASTM D 638)	170 kg/cm ² (20,7 MPa)	2 400 psi
Slaghållfasthet (omvänd)	(ASTM D 2794)	6,6 Nm	58 in-lbs.
Durometerhårdhet Shore D	(ASTM D 2240)	89	
Motstånd mot att rinna ned vid vertikala applikationer, vid 21 °C och 6 mm		Ingen nedringning	
Maximal temperatur (Beroende på funktion)	Våt applikation	60 °C	140 °F
	Torr applikation	120 °C	248 °F
Hållbarhet (i öppnad behållare)	2 år [förvaring vid temperatur 10–32 °C på torr, täckt plats]		