

100 % torrhalt, keramiskt armerad flerkomponentsystem, formulerat för extremt glidande slitage som orsakas av små partiklar. ARC MX2(E) industriell ytbeläggning är utvecklad för att:

- Skydda ytor mot både torr finpartikelerosion och påverkan av vått slam
- Återställa sliten utrustning nästan till originaltillstånd
- Ge ett alternativ som håller längre än gummifodring och slitplattor i keramik
- Tål ett brett pH-spektrum
- Appliceras enkelt med spackel



Applikationsområden

- Cykloner
- Ventiler
- Behållare till matartrattar
- Skruvar för avvattning av massa
- Slitplattor
- Slampumpar
- Omrörare
- Blandare
- Rengöringskonor
- Rörspolar
- Rörkrökar
- Kvarnar

Förpackning och täckning

Nominellt baserat på en tjocklek på 3 mm

- 2,5-literssatsen täcker 0,83 m²
- 16-literssatsen täcker 5,33 m²

Notera: Komponenterna har förmäts och förvägts. Varje sats innehåller anvisningar för blandning och applicering. I 2,5-literssatsen ingår verktyg.

Färg: Vit



Egenskaper och fördelar

- **Tålig, keramikarmerad ytbeläggning motstår många typer av slam**
 - Ökar livslängden hos utrustning som utsätts för finpartikelslitage
- **100 % torrhalt, inga lättflyktiga substanser, inga fria isocyanater**
 - Säkrare användning
 - Binder enkelt till preparerade ytor
 - Passar för krävande applikationer
- **Formulering med låg viskositet**
 - Underlättar appliceringen
 - Sänker installationskostnader
 - Lättformad

tekniska data

Kompositionsmatris	En modifierad epoxiharts som reagerat med ett alifatiskt aminhärdningsmedel		
Armering (patenterad)	En blandning av medelstora och små partiklar av Al ₂ O ₃ keramiska pärlor och pulver av hög renhet som förbehandlats med polymeriskt kopplingsmedel		
Densitet i härdad form		2,4 g/mL	150 lb/cu.ft.
Tryckhållfasthet	(ASTM D 695)	1 025 kg/cm ² (101 MPa)	14 600 psi
Böjhållfasthet	(ASTM D 790)	445 kg/cm ² (43 MPa)	6 300 psi
Vidhäftning till underlaget	(ASTM D 4541)	> 211 kg/cm ² (> 21MPa)	> 3 000 psi
Dragbrottngräns	(ASTM D 638)	269 kg/cm ² (26 MPa)	3 800 psi
Slaghållfasthet (direkt)	(ASTM D 2794)	> 18 Nm	> 160 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 Torr applikation	95 °C 205 °C	203 °F 400 °F
Hållbarhet (i öppnad behållare)	3 år [förvaring vid temperatur 10–32 °C på torr, täckt plats]		