

**100 % faststoffer, støtbestandig, keramisk forsterket epoksy-/uretanhybrid med stor motstand mot slitasje og støt. ARC I BX1(E) industrielt belegg er designet for å:**

- Beskytte flater som eksponeres for støt <68 Nm og glideslitasje
- Gi et mer langvarig alternativ for gummiføringer og keramiske fliser
- Motstå både direkte og reverserte støtkrefter
- Påføres enkelt med spatel

## Applikasjonsområder

- Blandere/kanaler
- Utløpsplater
- Slamalbuer
- Slampumpeforsterkning
- Reparasjon av gummiinnsatser
- Pulverisatorventilatorer
- FD/ID viftehus
- Vibrerende sildekk
- Reparasjon av pumpelinje

## Emballasje og dekning

Nominell, basert på en 6 mm tykkelse

- Et 20 kg sett dekker 1,45 m<sup>2</sup>

Merk: Komponenter er forhånds målt og forhåndsveid.

Hvert sett inkluderer blandings- og påføringsanvisninger og verktøy.

Farge: Grå



## Funksjoner og fordeler

- **Uretanmodifisert formulering**
  - Tåler gjentatte direkte og reverserte støtkrefter
  - Allsidig og pålitelig
- **ingen frie isocyanater, 100 % faststoffer, ingen VOC-er**
  - Forbedrer sikker bruk
- **Høyt keramisk lastenivå**
  - Gir lengre levetid ved eksponering for alvorlig glideslitasje
  - Tåler moderate til harde støt

## Tekniske data

Sammensetningsmatrise	En modifisert epoksy-/uretanhybrid satt i reaksjon med et sykloalifatisk aminherdingsmiddel		
Forsterkning ( <i>patentert</i> )	Blanding av sintrede bauksittkuler og SiC-pulver, forhåndsbehandlet med polymerisk bindemiddel		
Herdet tetthet		2,3 g/cc	
Komprimeringsstyrke	(ASTM C 579)	591 kg/cm <sup>2</sup> (58 MPa)	
Bøyefasthet	(ASTM C 580)	276 kg/cm <sup>2</sup> (27 MPa)	
Fleksural modulus	(ASTM C 580)	50 319 kg/cm <sup>2</sup> (4936 MPa)	
Avtrekkingsevne	(ASTM D 4541)	211 kg/cm <sup>2</sup> (21 MPa)	
Strekkingstyrke	(ASTM C 307)	189 kg/cm <sup>2</sup> (19 MPa)	
Støtmotstand (direkte)	(ASTM D 2794)	>18 N-m	
Strekkeforlengelse	(ASTM D 638)	2,4 %	
Hardhet iflg. Shore D durometer	(ASTM D 2240)	87	
Motstandskraft mot vertikalt sig. ved 21 °C og 6 mm		Ingen siging	
Maksimumstemperatur (Avhengig av drift)	Våt drift Tørr drift	95 °C 205 °C	
Oppbevaringstid (uåpnede beholdere)	2 år [lagret mellom 10 °C og 32 °C i tørr, dekket fasilitet]		