

**100 % faststoffer, modifisert epoksyformulering, forsterket med en patentert blanding av keramiske kuler og pulver for miljøer med glideslitasje fra fine partikler. ARC BX2 industrielt belegg er designet for å:**

- Beskytte områder som eksponeres for moderat glidslitasje
- Danne nytt belegg på metaller i stedet for tradisjonelle påsveisede lag
- Erstatte keramiske fliser og gummiforinger, som kan løsne enklere
- Påføres enkelt med spatel

## Applikasjonsområder

- Slampumper
- Hydromasseoppløpere
- Transportskruer
- Rørbend og spoler
- Binger og påfyllingstrakter
- Slamrør
- Sliteplater
- Kanaler og påfyllingstrakter
- Vifteblader og hus
- Hydrosentrifuger
- Turboseparatorer

## Emballasje og dekning

Nominell, basert på en 3 mm tykkelse

- Et 1,5 liters sett dekker 0,50 m<sup>2</sup>
- Et 5 liters sett dekker 1,67 m<sup>2</sup>
- Et 20 kg sett dekker 3,17 m<sup>2</sup>

Merk: Komponenter er forhånds målt og forhåndsveid.

Hvert sett inkluderer blandings- og påføringsanvisninger og verktøy.

Farger: Grå eller rød



## Funksjoner og fordeler

- **Høyt keramisk lastenivå**
  - Forlenger levetiden til utstyr utsatt for fin partikkelslitasje
  - Senker koeffisienten for varmeekspansjon
  - Forlenger utstyrets levetid
- **Kjemisk resistent polymermatrise**
  - Dekker en lang rekke kjemiske eksponeringer
  - Motstår sprekkdannelse og delaminering
- **Stor klebestyrke**
  - Motstår løsning
- **Påføres i et enkelt lag**
  - Sparer tid og er allsidig
- **Lav blandet viskositet**
  - Forenkler blanding, påføring og finish
- **100 % faste stoffer, ingen VOC-er, ingen fri isocyanater**
  - Forbedrer sikker bruk
  - Ingen krymping ved herding

## Tekniske data

Sammensetningsmatrise	Ein modifiziertes Epoxidharz, das mit einem Härter auf aliphatischer Amin-Basis reagiert		
<i>Forsterkning (patentert)</i>	Gemisch aus mittleren bis feinkörnigen Bauxitperlen und SiC-Pulvern, behandelt mit einem polymerischen Haftvermittler		
Herdet tetthet		2.1 g/cc	
Avtrekkingsevne	(ASTM D 4541)	>211 kg/cm <sup>2</sup> (>21 MPa)	
Komprimeringsstyrke	(ASTM D 695)	1000 kg/cm <sup>2</sup> (98 MPa)	
Bøyefasthet	(ASTM D 790)	553 kg/cm <sup>2</sup> (54 MPa)	
Strekstyrke	(ASTM D 638)	272 kg/cm <sup>2</sup> (27 MPa)	
Støtmotstand (revers)	(ASTM D 2794)	18 N-m	
Lineær koeffisient for varmeekspansjon	(ASTM C 531)	3.5 x 10 <sup>-5</sup> cm/cm/°C	
Hardhet iflg. Shore D durometer	(ASTM D 2240)	90	
Motstandskraft mot vertikalt sig. ved 21 °C og 6 mm		Ingen siging	
Motstandskraft mot vertikalt sig. ved 21 °C og 6 mm	Våt drift Tørr drift	95 °C 205 °C	
Oppbevaringstid (uåpnede beholdere)	3 år [lagret mellom 10 °C og 32 °C i tørr, dekket fasilitet]		