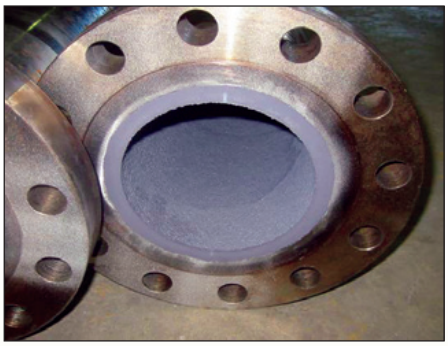
Produktdatablad: ARC BX2(E)

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
- Hydromasseoppløsere
- Transportskruer
- Rørbend og spoler
- Binger og påfyllingstrakter
- Slamrør
- Sliteplater
- Kanaler og påfyllingstrakter
- Viftеblader og hus
- Hydrosentrifuger
- Turboseparatorer

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

Emballasje og dekning

Nominell, basert på en 3 mm tykkelse

- Et 1,5 liters sett dekker 0,50 m^2
- Et 5 liters sett dekker 1,67 m^2
- Et 20 kg sett dekker 2,90 m^2

Merk: Komponenter er forhåndsmålt og forhåndsveid.

Hvert sett inkluderer blandings- og påføringsanvisninger og verktøy.

Farger: Grå eller rød



Tekniske data

Sammensetningsmatrise	En modifisert epoksyharpiks satt i reaksjon med et alifatisk aminherdingsmiddel		
Forsterkning (patentert)	En proprietær blanding av keramiske partikler valgt for motstand mot kraftig glideslitasje		
Herdet tetthet		2,3 g/cc	
Avtrekkingsevne	(ASTM D 4541)	>204 kg/cm^2 (>20 MPa)	
Komprimeringsstyrke	(ASTM D 695)	1054 kg/cm^2 (103 MPa)	
Bøyefasthet	(ASTM D 790)	570 kg/cm^2 (56 MPa)	
Strekkstyrke	(ASTM D 638)	314 kg/cm^2 (31 MPa)	
Støtmotstand (direkte)	(ASTM D 2794)	18 N-m	
Lineær koeffisient for varmeekspansjon	(ASTM C 531)	3,5 x 10^{-5} cm/cm/°C	
Materialers respons på slitasje fra slam (SAR-nummer)	(ASTM G 75)	598	
Hardhet iflg. Shore D durometer	(ASTM D 2240)	89	
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]		

CHESTERTON
Global Solutions, Local Service.

Chesterton International GmbH
Am Lenzenfleck 23, DE-85737 Ismaning, Germany
Tel +49-5223-96276-0
www.aw-chesterton.eu eu-pds@chesterton.com

© 2026 A.W. Chesterton Company
® Registrert varemerke som tilhører A.W. Chesterton i USA og andre land, hvis ikke annet er bemerket.

Tekniske data reflekterer resultatene av laboratorietester og har kun til hensikt å indikere generelle egenskaper. Siden mange faktiske påføringsomstendigheter er utenfor Chestertons kunnskap og/eller kontroll, må produktbrukeren bestemme egnetheten av produktene til den tiltenkte bruken for det bestemte formålet og påta seg all risikoer og alt ansvar i forbindelse med dette. **CHESTERTON FRASKRIVER SEG ALLE GARANTIER, UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE, INKLUDERT GARANTIER OM SALGBARHET OG EGNETHET TIL ET BESTEMT FORMÅL.**