

**100 % kiintoainepitoinen, iskunkestävä, keraamisesti vahvistettu, epoksi/uretaani-hybridi kovaan hankaavaan kulutukseen ja iskunkuormitukseen. ARC I BX1(E) on suunniteltu:**

- Suojaamaan pintoja, jotka altistuvat iskuille <68 Nm ja liukuhankaukselle.
- Antamaan pitkäikäisempi vaihtoehto kumivuorauksille ja keraamisille kulutuslaatoille.
- Kestämään sekä suoria että epäsuoria iskuvoimia.
- Helppo levittää lastalla.

## Käyttökohteet

- Suppilot/kuilut
- Purkulevyt
- Lietekäyrät
- Lietepumpun pesät
- Kumituksen korjaus
- Jauhimet
- Savukaasupuhaltimet
- Tärisevät sihtitasot
- Pumppulinjan korjaus

## Pakkaus ja riittoisuus

Nimellinen, perustuen 6 mm paksuuteen

- 20 kg sarja peittää 1,45 m<sup>2</sup>

Huom: Komponentit on mitattu ja punnittu valmiiksi.

Jokainen sarja sisältää sekoitus- ja levitysohjeet sekä työkalut.

Väri: harmaa



## Ominaisuudet ja edut

- **Uretaanilla muokattu koostumus**
  - Kestää toistuvia suoria ja epäsuoria iskuvoimia.
  - Monipuolinen ja luotettava.
- **Ei vapaita isosyanaatteja; 100 % kiintoaineita; ei VOC:itä**
  - Parantaa käyttöturvallisuutta.
- **Korkea keraaminen täyttöaste**
  - Tarjoaa pidennetyn käyttöiän ankarissa liukuhankausrasituksissa.
  - Kestää kohtuullisia ja voimakkaita iskuja.

## Tekniset tiedot

Koostumus	Modifioitu epoksi/uretaani-hybridihartsit reagoituna sykloalifaatti-amiini-kovetinaineella		
Lujite (yksinoikeudella valmistettu)	Sekoitus sintrattuja bauksiittirakeita ja SiC-jauheita käsiteltyinä polymeerikiinnitysaineella		
Tiheys kovettuneena		2,3 g/cc	
Puristuslujuus	(ASTM C 579)	591 kg/cm <sup>2</sup> (58 MPa)	
Taivutuslujuus	(ASTM C 580)	276 kg/cm <sup>2</sup> (27 MPa)	
Taivutuskerroin	(ASTM C 580)	50 319 kg/cm <sup>2</sup> (4 936 MPa)	
Kiinnitartuntalujuus	(ASTM D 4541)	211 kg/cm <sup>2</sup> (21 MPa)	
Vetolujuus	(ASTM C 307)	189 kg/cm <sup>2</sup> (19 MPa)	
Iskunkestävyys (suoraan)	(ASTM D 2794)	>18 N-m	
Vetovenymä	(ASTM D 638)	2,4 %	
Durometri-shorekovuus D	(ASTM D 2240)	87	
Pystysuuntaisen valumisen kesto, 21 °C:ssa ja 6 mm:n paksuudessa		Ei valumista	
Maksimilämpötila (riippuvainen käytöstä)	Märkäkäyttö Kuivakäyttö	95 °C 205 °C	
Säilyvyysaika (avaamattomat astiat)	2 vuotta (säilytettynä 10–32 °C:n lämpötilassa, kuivassa katetussa tilassa)		