

**100 % kiintoainepitoinen epoksikomposiitti, joka sisältää keraamivahvikkeita. Tarkoitettu hankaaviin, liukukulutusta sisältäviin käyttökohteisiin. ARC BX1 on suunniteltu:**

- Suojaamaan liukuhankaukselle altistuvia alueita.
- Pinnoittamaan uudelleen vaurioitunutta metallia perinteisempien hitsipinnoitteiden sijaan.
- Korvaamaan keraamisia laattoja ja kumivuorauksia, jotka voivat irrota helpommin.
- Helppo levittää lastalla.

## Käyttökohteet

- Säiliöt ja siilot
- Kartoit ja syöttimet
- Lietepumput
- Kulutuslevyt
- Puhalluslinjat
- Vesipulpperit
- Kuilut
- Syklonit
- Putkitaitokset
- Poistimet
- Kuljetusruuvit
- Pneumaattiset kuljetuslinjat

## Pakkaus ja riittoisuus

Nimellinen, perustuen 6 mm paksuuteen

- 1,5 litran sarja peittää 0,25 m<sup>2</sup>
- 5 litran sarja peittää 0,85 m<sup>2</sup>
- 20 kg sarja peittää 1,37 m<sup>2</sup>

Huom: Komponentit on mitattu ja punnittu valmiiksi.

Jokainen sarja sisältää sekoitus- ja levitysohjeet sekä työkalut.

Värit: harmaa



## Ominaisuudet ja edut

- **Sisäkkäin pakattu, helposti kannettava pakkaus**
  - Helppo käyttää tuotantotiloissa tai pajalla.
- **Korkea keraaminen täyttöaste**
  - Pidentää karkeiden partikkeleiden aiheuttamalle kulumiselle altistuvien laitteiden käyttöikä.
  - Laskee lämpölaajenemiskerrointa.
- **Kemiallisesti kestävä polymeerimatriisi**
  - Kattaa laajan kirjon kemiallisia altistuksia.
- **Korkea tarttumislujuus**
  - Ei irtoa palasina.
- **Voidaan levittää yhtenä kerroksena.**
  - Mahdollista levittää suuri kalvonpaksuus useimmille pystypinnoille.
- **100 %:sti kiintoainepitoinen; ei sisällä VOC:itä eikä vapaita isosyanaatteja.**
  - Parantaa käytöturvallisuutta.
  - Ei kutistu kuivuuksaan.

## Tekniset tiedot

Koostumus	Modifioitu epoksihartsi reagoituna alifaattikovetinaineella		
Vahvike	yksinoikeudella valmistettu sekoite keraamisia hiukkasia, jotka on valittu kovan liukukulutuksen kestävyyyden perusteella.		
Tiheys kovettuneena		2,2 g/cc	
Kiinnitartuntalujuus	(ASTM D 4541)	238,9 kg/cm <sup>2</sup> (23,5 MPa)	
Puristuslujuus	(ASTM C 579)	620 kg/cm <sup>2</sup>	
Vetolujuus	(ASTM C 307)	250 kg/cm <sup>2</sup> (20,7 MPa)	
Taivutuslujuus	(ASTM C 580)	370 kg/cm <sup>2</sup> (37,9 MPa)	
Iskunkestävyys (käänteinen)	(ASTM D 2794)	6,8 N-m	
Durometri-shorekovuus D	(ASTM D 2240)	85	
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)		