

**Nopeasti kovettava, 100 % kiintoainepitoinen, keraamisesti vahvistettu hankauskomposiitti, joka on koostettu kestävään pienhiukkasten aiheuttamaa kohtuullista liukukulutusta ja hankausta. ARC BX5(E) on suunniteltu:**

- Kovettumaan hankalissa olosuhteissa maksimaalisella tarttuvuudella.
- Paikkaamaan ja korjaamaan nopeasti laitteet ja rakenteet.
- Helppo levittää lastalla.

## Käyttökohteet

- Pneumaattiset kuljettimet
- Ni-hard-lietepumput
- Syklonit ja suppilot
- Hakkurit ja hakesäiliöt
- Lentotuhkaseparaattorit
- Kulutuslevyt
- Vesipulpperit
- Kuljetuspuhaltimet
- Putkitaitokset
- Turboseparaattorit
- Siirtoruuvit
- Jauhimet

## Pakkaus ja riittoisuus

Nimellinen, perustuen 3 mm:n paksuuteen

- 0,75 litran pakkaus peittää 0,25 m<sup>2</sup>
- 2,5 litran pakkaus peittää 0,83 m<sup>2</sup>

Huom: Komponentit on mitattu ja punnittu valmiiksi.

Jokainen sarja sisältää sekoitus- ja levitysohjeet sekä työk

Väri: harmaa



## Ominaisuudet ja edut

- **Kovettu nopesti**
  - Mahdollistaa käyttökohteen nopean palautuksen käyttöön.
- **Tilavuussuhteeltaan korkea keraamivahvikkeiden määrä**
  - Kestää hankaavaa kulumista pidempään.
- **Vaillinaista pohjatyötä sietävä koostumus**
  - Tarttuu kosteisiin ja vaillinaisesti esikäsiteltyihin rakenteisiin.
- **100 %:sti kiintoainepitoinen; ei sisällä VOC:itä eikä vapaita isosyanaatteja.**
  - Parantaa käyttöturvallisuutta.
- **Mekaanisesti kova, vahvistettu komposiitti**
  - Kestää lieviä tai kohtuullisia iskurasisuksia.

## Tekniset tiedot

Koostumus	Modifioitu epoksihartsi reagoituna alifaatti-amiini-kovetinaineella		
Lujite (yksinoikeudella valmistettu)	Sekoitus sintrattuja bauksiittirakeita ja SIC-jauheita esikäsiteltyinä polymeerikiinnitysaineella		
Tiheys kovettuneena		2,1 g/cc	
Puristuslujuus	(ASTM C 579)	973 kg/cm <sup>2</sup> (95 MPa)	
Taivutuslujuus	(ASTM C 580)	442 kg/cm <sup>2</sup> (43 MPa)	
Kiinnitartuntalujuus	(ASTM D 4541)	204 kg/cm <sup>2</sup> (20 MPa)	
Vetolujuus	(ASTM C 307)	261 kg/cm <sup>2</sup> (25 MPa)	
Iskunkestävyys (käänteinen)	(ASTM D 2794)	9,1 N-m	
Durometri-shorekovuus D	(ASTM D 2240)	90	
Pystysuuntaisen valumisen kesto, 21 °C:ssa ja 6 mm:n paksuudessa		Ei valumista	
Maksimilämpötila (riippuvainen käytöstä)	Märkäkäyttö Kuivakäyttö	60 °C 120 °C	
Säilyvyysaika (avaamattomat astiat)	2 vuotta (säilytettynä 10–32 °C:n lämpötilassa, kuivassa katetussa tilassa)		