

**100 % kiintoaineista koostuva, muokattu epoksikoostumus, vahvistettu yksinoikeudella valmistetulla sekoituksella keraamisia rakeita ja jauheita pienhiukkasia sisältäviin, hyvin hankaaviin liukukulutusta aiheuttaviin ympäristöihin. Teollinen kulutuksenkestävä pinnoite ARC BX2(E) on suunniteltu:**

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

## Käyttökohteet

- Lietepumput
- Vesipulperit
- Kuljetusruuvit
- Putkitaitokset ja kelat
- Säiliöt ja suppilot
- Lieteputket
- Kulutuslevyt
- Kuilut ja suppilot
- Tuuletinterät ja -kotelot
- Hydrosyklonit
- Turboseparaattorit

## Pakkaus ja riittäisyys

Nimellinen, perustuen 3 mm:n paksuuteen

- 1,5 litran sarja peittää 0,50 m<sup>2</sup>
- 5 litran sarja peittää 1,67 m<sup>2</sup>
- 20 kg sarja peittää 3,17 m<sup>2</sup>

Huom: Komponentit on mitattu ja punnitu valmiiksi.

Jokainen sarja sisältää sekoitus- ja levitysohjeet sekä työkalut.

Värit: harmaa tai punainen



## Ominaisuudet ja edut

- **Korkea keraaminen täyttöaste**
  - Pidentää pienhiukkasten aiheuttamalle kulumiselle altistuvien laitteiden käyttöikää.
  - Laskee lämpölaajenemiskerrointa.
  - Pidentää laitteiston käyttöikää.
- **Kemiallisesti kestävä polymeerimatriisi**
  - Kattaa laajan kirjon kemiallisia altistuksia.
  - Ei halkeile tai delaminoidu.
- **Korkea tarttumislujuus**
  - Ei irtoa palasina.
- **Voidaan levittää yhtenä kerroksena**
  - Säästää aikaa ja on monipuolinen.
- **Alhainen viskositeetti sekoitettuna**
  - Helpottaa sekoitusta, levitystä ja viimeistelyä.
- **100 %:sti kiintoainepitoinen; ei sisällä VOC:itä eikä vapaita isosyanaatteja.**
  - Parantaa käyttöturvallisuutta.
  - Ei kutistu kuivessaan.

## Tekniset tiedot

|                                                                  |                                                                                                                                 |                                   |  |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|
| Koostumus                                                        | Modifioitu epoksihartsit reagoituna alifaatti-amiini-kovetinaineella                                                            |                                   |  |
| Lujite (yksinoikeudella valmistettu)                             | Sekoitus keskikokoisia ja hienoja sintrattuja bauksiittirakeita ja hienoja SIC-jauheita käsiteltyinä polymeerikiinnitysaineella |                                   |  |
| Tiheys kovettuneena                                              |                                                                                                                                 | 2.1 g/cc                          |  |
| Kiinnitartuntalujuus                                             | (ASTM D 4541)                                                                                                                   | >211 kg/cm <sup>2</sup> (>21 MPa) |  |
| Puristuslujuus                                                   | (ASTM C 579)                                                                                                                    | 1000 kg/cm <sup>2</sup> (98 MPa)  |  |
| Taivutuslujuus                                                   | (ASTM C 580)                                                                                                                    | 553 kg/cm <sup>2</sup> (54 MPa)   |  |
| Vetolujuus                                                       | (ASTM C 307)                                                                                                                    | 272 kg/cm <sup>2</sup> (27 MPa)   |  |
| Iskunkestävyys (käänteinen)                                      | (ASTM D 2794)                                                                                                                   | 18 N-m                            |  |
| Lämpölaajenemiskerroin                                           | (ASTM C 531)                                                                                                                    | 3.5 x 10 <sup>-5</sup> cm/cm/°C   |  |
| Durometri-shorekovuus D                                          | (ASTM D 2240)                                                                                                                   | 90                                |  |
| Pystysuuntaisen valumisen kesto, 21 °C:ssa ja 6 mm:n paksuudessa |                                                                                                                                 | Ei valumista                      |  |
| Maksimilämpötila (riippuvainen käytöstä)                         | Märkäkäyttö<br>Kuivakäyttö                                                                                                      | 95 °C<br>205 °C                   |  |
| Säilyvyysaika (avaamattomat astiat)                              | 2 vuotta (säilytettynä 10–32 °C:n lämpötilassa, kuivassa katetussa tilassa)                                                     |                                   |  |