

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 m²
- 5 litran sarja peittää 1,67 m²
- 20 kg sarja peittää 3,17 m²

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 ² (>21 MPa) | |
| Puristuslujuus | (ASTM C 579) | 1000 kg/cm ² (98 MPa) | |
| Taivutuslujuus | (ASTM C 580) | 553 kg/cm ² (54 MPa) | |
| Vetolujuus | (ASTM C 307) | 272 kg/cm ² (27 MPa) | |
| Iskunkestävyys (käänteinen) | (ASTM D 2794) | 18 N-m | |
| Lämpölaajenemiskerroin | (ASTM C 531) | 3.5 x 10 ⁻⁵ 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 Kuivakäyttö | 95 °C 205 °C | |
| Säilyvyysaika (avaamattomat astiat) | 2 vuotta (säilytettynä 10–32 °C:n lämpötilassa, kuivassa katetussa tilassa) | | |