

Nopeasti kovettava erittäin iskunkestävä, 100 % kiintoainepitoinen epoksi/uretaani-hybridi keraamisilla vahvikkeilla. Kovaa hankaavaa kulutusta ja iskunkestävyyttä vaativille alueille. ARC I BX1 RC on suunniteltu:

- Kovettumaan nopeasti.
- Pinnoittamaan ja suojaamaan pinnat, jotka altistuvat kohtuulliselle ja ankaralle isku- ja liukuhankausrasitukselle.
- Korjaamaan/korvaamaan nopeasti haljonneet keraamiset laatat tai kumivuoraukset, joissa iskuvoimat yhdistettyinä liukukulumiseen repivät saumoja ja reunoja.
- Kestämään suoria ja epäsuoria iskuvoimia.
- Helppo levittää lastalla.

Käyttökohteet

- Kumiset pumppuvuoraukset
- Purkulevyt
- Putkitaitokset
- Lietepumpun pesät
- Laattavuoratut syöttimet
- Kumivuoratut hämmennimet
- Savukaasupuhaltimet
- Tärisevät sihtitasot
- Pulverisoidun polttoaineen linjat

Pakkaus ja riittoisuus

Nimellinen, perustuen 6 mm paksuuteen

- 1,5 litran sarja peittää 0,25 m²
- 2,5 litran sarja peittää 0,42 m²

Huom: Komponentit on mitattu ja punnittu valmiiksi.

Jokainen sarja sisältää sekoitus- ja levitysohjeet sekä työkalut.

Väri: ruskea



Ominaisuudet ja edut

- **Uretaanilla muokattu koostumus**
 - Kestää toistuvia suoria ja epäsuoria iskuvoimia.
- **Kovettuu nopeasti**
 - Lyhyt kovettumisaika (<3 h) mahdollistaa pinnoitettun laitteen nopean palautuksen käyttöön.
- **100 %:sti kiintoainepitoinen; ei sisällä VOC:itä eikä vapaita isosyanaatteja.**
 - Parantaa käyttöturvallisuutta.
- **Vaillinaista pohjatyötä sietävä koostumus**
 - Helpottaa käyttöä tuotantotiloissa ja korjaamalla korkean tarttumalajuuden ansiosta.
- **Suuri keraamivahvikkeiden määrä pidentää käyttöikää ankarissa liukuhankausolosuhteissa.**
 - Tarjoaa pidennetyn käyttöiän ankarissa liukuhankausrasituksissa.

Tekniset tiedot

Koostumus	Modifioitu epoksi/uretaani-hybridihartsit reagoituna nopeasti kovettuvalla amiini-kovetinaineella		
Lujite (yksinoikeudella valmistettu)	Sekoitus sintrattuja bauksiittirakeita ja SIC-jauheita käsiteltyinä polymeerikiinnitysaineella		
Tiheys kovettuneena		2,36 g/cc	
Puristuslujuus	(ASTM C 579)	675 kg/cm ² (66,2 MPa)	
Taivutuslujuus	(ASTM C 580)	422 kg/cm ² (41,4 MPa)	
Taivutuskerroin	(ASTM C 580)	50 600 kg/cm ² (4 962 MPa)	
Kiinnitartuntalujuus	(ASTM D 4541)	238,2 kg/cm ² (23,4 MPa)	
Vetolujuus	(ASTM C 307)	200 kg/cm ² (19,7 MPa)	
Iskunkestävyys (käänteinen)	(ASTM D 2794)	>20,3 N-m	
Vetovenymä	(ASTM D 638)	1,7 %	
Durometri-shorekovuus D	(ASTM D 2240)	83	
Pystysuuntaisen valumisen kesto, 21 °C:ssa ja 6 mm:n paksuudessa		Ei valumista	
Maksimilämpötila (riippuvainen käytöstä)	Märkäkäyttö	95 °C	
	Kuivakäyttö	205 °C	
Säilyvyysaika (avaamattomat astiat)	2 vuotta (säilytettynä 10–32 °C:n lämpötilassa, kuivassa katetussa tilassa)		