

## Hankausrasitusta kestävä pinnoite pienpartikkeleiden aiheuttamaa kulumista vastaan

ARC MX FG on lastalla levitettävä, sataprosenttisesti kiintoainepitoinen, VOC-yhdisteitä sisältämätön keraamivahvisteinen epoksinpinoite, joka on suunniteltu pintojen suojaamiseen kuivan ja märän slurryn aiheuttamaa hankausrasitusta vastaan. Tämä kaksikomponenttijärjestelmä on Yhdysvaltain lain 21 CFR 175.300 mukainen ja sopii suoraan kosketukseen elintarvikkeiden kanssa. MX FG:n ominaisuuksia:

- suojaa metallipintoja erittäin voimakkaalta liukukulumiselta ja pienpartikkeleiden aiheuttamalta hankaukselta
- palauttaa kuluneet laitteet lähes alkuperäiseen kuntoon
- tarjoaa pitkäkestoisemman vaihtoehdon kumivuoraukselle ja keraamilaatoille
- soveltuu useimmille pH-arvoille
- helppo levittää lastalla.

### Käyttökohteet

- Syklonit
- Venttiilit
- Suppilokaukalot
- Ruuvikuljettimet
- Kulumislevyt
- Slurrypumput
- Sekoituskoneet
- Sekoittimet
- Puhdistimen kartiot
- Putket
- Putkikäyrät
- Jauhimet

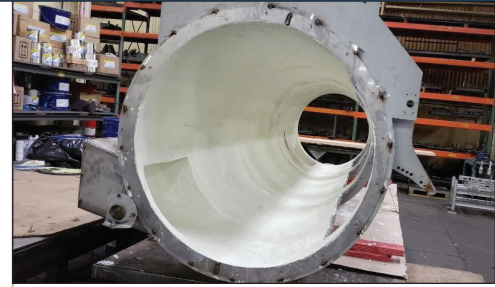
### Pakkaukset ja peittokyky

Nimellinen 3 mm:n paksuuden perusteella

- 1,5 litran pakkaus peittää 0,5 m<sup>2</sup>.
- 5 litran pakkaus peittää 1,67 m<sup>2</sup>.
- 16 litran pakkaus peittää 5,34 m<sup>2</sup>.

Huomautus: Osat on mitattu ja punnittu etukäteen. Jokaisessa pakkauksessa on sekoitus- ja käyttöohjeet.

Väri: Valkoinen



### Ominaisuudet ja edut

- **Kestävä, keraamivahvisteinen pinnoite, joka kestää monia erilaisia slurryja**
  - pidentää karkeiden hiukkasten aiheuttamalle kulumiselle altistuvien laitteiden kestoikää
- **Lain 21 CFR 175.300 mukainen olosuhteen C osalta ja vähemmän ankaralle altistukselle seuraavissa olosuhteissa:**
  - Tyyppi II – happamat (pH 5,0 tai pienempi), vesipitoiset tuotteet; saattavat sisältää suolaa ja/tai sokeria, mukaan lukien vähä- tai runsasrasvaisten elintarvikkeiden öljyemulsioit
  - Tyyppi III – vesipitoiset, happamat tai ei-happamat tuotteet, jotka sisältävät öljyä tai rasvaa; saattavat sisältää suolaa, mukaan lukien vähä- tai runsasrasvaisten tuotteiden öljyemulsioit
  - Tyyppi IVA – meijerituotteet ja niiden jalosteet: vesi öljyemulsiossa, runsas- tai vähärasvainen
  - Tyyppi IVB – meijerituotteet ja niiden jalosteet: öljy vesiemulsiossa, runsas- tai vähärasvainen
  - Tyyppi V – alhaisen kosteuspitoisuuden rasvat ja öljyt, olosuhte C.
  - Tyyppi VIII – kuivat, kiinteät elintarvikkeet.

### Teknisiä tietoja

Koostumus	Rakenne	Mukailtu epoksihartsit, jonka annetaan reagoida alifaattisen amiinikovetinaineen kanssa	
	Vahvike (erikoisseos)	Erittäin puhtaan Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :n hiukkaskooltaan keskusuurten ja pienten keraamivahvikkeiden ja -jauheiden seos, esikäsitelty polymeerisidosaineella	
Kovettuneen tuotteen tiheys		2,48 g/cm <sup>3</sup>	
Puristuslujuus	(ASTM D 695)	752 kg/cm <sup>2</sup> (73,7 MPa)	
Taivutuslujuus	(ASTM D 790)	457 kg/cm <sup>2</sup> (44,8 MPa)	
Vetovastus	(ASTM D 4541)	> 211 kg/cm <sup>2</sup> (> 20,7 MPa)	
Vetolujuus	(ASTM D 638)	147,6 kg/cm <sup>2</sup> (14,5 MPa)	
Iskunkestävyys (käänteinen)	(ASTM D 2794)	4,52 Nm	
Slurryhankausrasituksen kestävyys	(ASTM G75)	2909	
Shore D -durometrikovuus	(ASTM D 2240)	85	
Pystyvalumisen estyminen, 21 °C	(ASTM D 4400)	12,7 mm	
Ylin lämpötila (käytöstä riippuva)	Märkäkäyttö Kuivakäyttö	65 °C 130 °C	
Säilyvyysaika (avaamattomissa pakkauksissa)		2 vuotta (säilytettynä 10–32 °C:ssa kuivassa, suojatussa tilassa)	