

## Slijtvaste coating tegen slijtage door fijne deeltjes

ARC MX FG is een met een spatel aan te brengen, uit 100% vaste stoffen bestaande en met keramiek versterkte epoxycoating zonder VOS ter bescherming van oppervlakken tegen de slijtende werking van droge en natte slurry's. Dit tweecomponentensysteem voldoet aan 21 CFR 175.300 en is geschikt voor direct contact met voedingsmiddelen.

X FG dient voor:

- Bescherming van metalen oppervlakken tegen extreme contactslijtage en slijtage door fijne deeltjes
- Herstel van versleten apparatuur tot bijna originele conditie
- Als langer meegaand alternatief voor rubberen beschermlagen en keramische slijttegels
- Bestand tegen breed pH-spectrum
- Gemakkelijk met spatel aan te brengen

### Ondergrond

- Cyclonen
- Afsluiters
- Vultrechters
- Vijzels
- Slijtplaten
- Slurrypompen
- Roerwerken
- Mixers
- Reinigingskegels
- Kant-en-klare leidingstukken
- Pijpellebogen
- Verpulveraars

### Verpakking en dekking

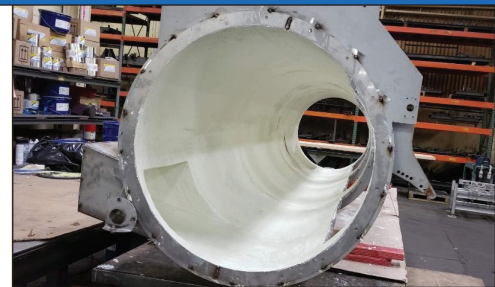
Nominaal, gebaseerd op dikte van 3 mm (120 mil)

- 1,5 liter-set dekt 0,5 m<sup>2</sup> (5,4 ft<sup>2</sup>)
- 5 liter-set dekt 1,67 m<sup>2</sup> (18 ft<sup>2</sup>)
- 16 liter-set dekt 5,34 m<sup>2</sup> (57,5 ft<sup>2</sup>)

NB Componenten zijn vooraf gedoseerd en gewogen.

Elke set bevat aanwijzingen voor het mixen en aanbrengen.

Kleur: Wit



### Kenmerken en voordelen

- **Robuuste, met keramiek versterkte coating bestand tegen vele soorten slurry's**
  - Apparatuur gaat langer mee dankzij bescherming tegen slijtage door fijne deeltjes
- **Voldoet aan 21 CFR 175.300 voor blootstelling volgens Voorwaarde C en minder ernstige blootstelling aan:**
  - Type II – Zure (pH 5,0 of lager) waterige producten; kunnen zout, suiker of beide bevatten, inclusief olie-in-water emulsies en voedsel met laag of hoog vetgehalte.
  - Type III – Waterige zure of niet-zure producten met vrije oliën of vetten; kunnen zout bevatten, inclusief water-in-olie emulsies met laag of hoog vetgehalte.
  - Type IVA – Zuivelproducten en modificaties: water-in-olie emulsie, hoog of laag vetgehalte.
  - Type IVB – Zuivelproducten en modificaties: olie-in-water emulsie, hoog of laag vetgehalte.
  - Type V – Vetten en oliën met laag vochtgehalte, Voorwaarde C.
  - Type VIII – Droge vaste voedingsmiddelen.

### Technische gegevens

|                                                         |                                                                                   |                                                                                                                                                               |                  |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Samenstelling                                           | Matrix                                                                            | Een gemodificeerde epoxyhars die reageert met een alifatisch amine hardingsmiddel                                                                             |                  |
|                                                         | Versterkingsmateriaal (bedrijfseigen)                                             | Mengsel van middelgrote en kleine keramische korrels en poeders van zeer zuiver Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , vooraf behandeld met een polymeer bindmiddel |                  |
| Dichtheid na harding                                    |                                                                                   | 2,48 g/cc                                                                                                                                                     | 155 lb/ cu.ft.   |
| Druksterkte                                             | (ASTM D 695)                                                                      | 752 kg/cm <sup>2</sup> (73,7 MPa)                                                                                                                             | 10700 psi        |
| Buigsterkte                                             | (ASTM D 790)                                                                      | 457 kg/cm <sup>2</sup> (44,8 MPa)                                                                                                                             | 6500 psi         |
| Trekadhesie                                             | (ASTM D 4541)                                                                     | > 211 kg/cm <sup>2</sup> (> 20,7 MPa)                                                                                                                         | > 3000 psi       |
| Treksterkte                                             | (ASTM D 638)                                                                      | 147,6 kg/cm <sup>2</sup> (14,5 MPa)                                                                                                                           | 2100 psi         |
| Impactweerstand (omgekeerd)                             | (ASTM D 2794)                                                                     | 4,52 N-m                                                                                                                                                      | 40 in-lbs.       |
| Slurryschuurweerstand                                   | (ASTM G75)                                                                        | 2909                                                                                                                                                          |                  |
| Shore D durometerhardheid                               | (ASTM D 2240)                                                                     | 85                                                                                                                                                            |                  |
| Weerstand tegen verticaal doorzakken, bij 21 °C (70 °F) | (ASTM D 4400)                                                                     | 12,7 mm                                                                                                                                                       |                  |
| Maximumtemperatuur (afhankelijk van toepassing)         | Natte toepassing<br>Droge toepassing                                              | 65 °C<br>130 °C                                                                                                                                               | 149 °F<br>266 °F |
| Houdbaarheidsduur (ongepende verpakking)                | 2 jaar [bewaard tussen 10 °C (50 °F) en 32 °C (90 °F) op droge, gesloten locatie] |                                                                                                                                                               |                  |