

## Slidstærk belægning til slid fra fine partikler

ARC MX FG er et 100 % faststof uden flygtige organiske forbindelser, der skal appliceres med en spartel, og som er en keramisk, forstærket epoxybelægning, der er fremstillet til beskyttelse af overflader mod både tørt og vådt, slibende flow. Dette tokomponentsystem er i overensstemmelse med 21 CFR 175.300 og er velegnet til direkte kontakt med fødevarer.

MX FG er designet til at:

- Beskytte metaloverflader mod ekstremt gnidningsslid og slid forårsaget af fine partikler
- Genoprette slidt udstyr til tæt på oprindelig tilstand
- Give et holdbart alternativ til gummiforinger og keramiske fliser
- Kan modstå et bredt pH-spektrum
- Nemt at påføre med en spartel

### Anvendelsesområder

- Cykloner
- Ventiler
- Tragformede beholdere
- Transportskruer
- Slidplader
- Opslæmningspumper
- Omrørere
- Mixere
- Rensekonusser
- Rør
- Rørbøjninger
- Finknuser

### Emballage og dækning

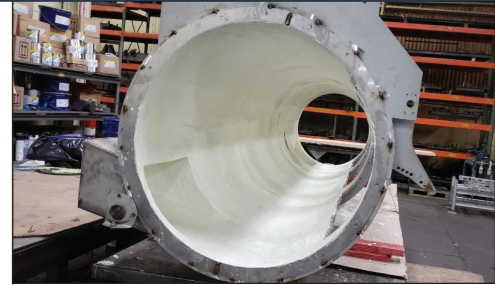
Nominal, baseret på en tykkelse på 3 mm (120 mils)

- Et 1,5 liters sæt dækker 0,5 m<sup>2</sup> (5,4 ft<sup>2</sup>)
- Et 5 liters sæt dækker 1,67 m<sup>2</sup> (18 ft<sup>2</sup>)
- 16 liter kit covers 5.34 m<sup>2</sup> (57.5 ft<sup>2</sup>)

Bemærk: Komponenterne afvejes på forhånd.

Hvert sæt indeholder blandings- og påføringsanvisninger.

Farve: Hvid



### Funktioner og fordele

- **Robust, keramisk forstærket belægning er modstandsdygtig over for en lang række opslæmninger**
  - Forlænger levetiden for udstyr, der udsættes for slid af fine partikler
- **Overholder 21 CFR 175.300 for betingelse C og mindre alvorlige eksponeringer for:**
  - Type II – Syreholdige (pH 5,0 eller derunder), vandholdige produkter; kan indeholde salt eller sukker eller begge dele, herunder olie-i-vand-emulsioner af fødevarer med et lavt eller højt fedtindhold.
  - Type III - Vandholdige, syreholdige eller ikke-syreholdige produkter, der indeholder fri olie eller fedt; kan indeholde salt, og herunder vand-i-olie emulsioner med et lavt eller højt fedtindhold.
  - Type IVA – Mejeriprodukter og modifikationer: Vand i olieemulsion, højt eller lavt fedtindhold.
  - Type IVB – Mejeriprodukter og modifikationer: Olie i vandemulsion, højt eller lavt fedtindhold.
  - Type V – Fedt og olier med lavt fugtindhold, betingelse C.
  - Type VIII – tørre, faste fødevarer.

### Tekniske Data

Sammensætning	Matrice	En modificeret epoxy polymer som blandes med en alifatisk aminhærdende hærdet	
	Forstærkning (Egenudviklet)	Blanding af mellemfin og fin partikelstørrelse, keramiske Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -perler og -pulvere med høj renhed, forbehandlet med polymerisk koblingsmiddel	
Hærdet densitet		2,48 g/ml	155 lb/cu.ft.
Kompressionsstyrke	(ASTM D 695)	752 kg/cm <sup>2</sup> (73,7 MPa)	10700 psi
Bøjningsstyrke	(ASTM D 790)	457 kg/cm <sup>2</sup> (44,8 MPa)	6500 psi
Vedhæftningsevne	(ASTM D 4541)	>211 kg/cm <sup>2</sup> (>20,7 MPa)	>3000 psi
Trækstyrke	(ASTM D 638)	147,6 kg/cm <sup>2</sup> (14,5 MPa)	2100 psi
Slagstyrke (omvendt)	(ASTM D 2794)	4,52 N-m	40 tommer-pund
Opslæmningslidstyrke	(ASTM G75)	2909	
Durometer til hårdhedsmåling i Shore D	(ASTM D 2240)	85	
Lodret nedbøjningsmodstand ved 21 °C (70 °F)	(ASTM D 4400)	12,7 mm	
Maksimumtemperatur (afhængigt af service)	Våd Service	65 °C	149 °F
	Tør service	130 °C	266 °F
Holdbarhed (i uåbnede beholdere)	2 år [ved opbevaring mellem 10 °C (50 °F) og 32 °C (90 °F) et tørt, køligt og overdækket sted].		