

## Motstandsdyktig belegg for slitasje av små partikler

ARC MX FG er et keramisk forsterket belegg som påføres med murskje og består av 100 % faste stoffer, ingen VOC, som er utformet for å beskytte overflater mot flyt av tørr og våt slam. Dette todelsystemet overholder 21 CFR 175.300 og kan ha direkte kontakt med mat.

MX FG er utformet for å:

- Beskytte metalloverflater for kraftig sklislitasje og sliping forårsaket av små partikler
- Gjenopprette slitt utstyr til nesten opprinnelig tilstand
- Gi et alternativ som varer lenger enn gummiforinger og keramiske slitasjefliser
- Motstå et bredt pH-spektrum
- Påføres lett med murskje

### Bruksområder

- Sykloner
- Ventilert
- Traktbeholdere
- Transportskruer
- Slitasjeplater
- Slampumper
- Røreverk
- Miksere
- Rengjøringskjegler
- Rørspoler
- Røralbuer
- Forstøvere

### Pakninger og dekning

Nominelt, basert på 3 mm (120 mil) tykkelse

- En pakning på 1,5 liter vil dekke 0,5 m<sup>2</sup> (5,4 ft<sup>2</sup>)
- En pakning på 5 liter vil dekke 1,67 m<sup>2</sup> (18 ft<sup>2</sup>)
- En pakning på 16 liter vil dekke 5,34 m<sup>2</sup> (57,5 ft<sup>2</sup>)

Merke: Komponentene er forhåndsoppmålt og veiet. Hver pakning inkluderer instruksjoner for blanding og påføring.

Farge: Hvit



### Egenskaper og fordeler

- Kraftig, keramisk forsterket belegg som motstår et bredt omfang av slam
  - Forlenger levetiden til utstyr eksponert til slitasje av små partikler.
- Overholder 21 CFR 175.300 for Tilstanden C og mindre alvorlige eksponeringer for:
  - Type II – Syreholdige (pH 5,0 eller under), vannholdige produkter; kan inneholde salt eller sukker eller begge deler, inkludert emulsjoner med olje i vann i mat med lavt eller høyt fettinnhold.
  - Type III - Vannholdige, syreholdige eller ikke syreholdige produkter som inneholder friolje eller fett; kan inneholde salt, og inkluderer emulsjoner med vann i olje i mat med lavt eller høyt fettinnhold.
  - Type IVA - Meieriprodukter og modifikasjoner: Emulsjoner av vann i olje, høyt eller lavt fettinnhold.
  - Type IVB - Meieriprodukter og modifikasjoner: Emulsjoner av vann i olje, høyt eller lavt fettinnhold.
  - Type V - Fett og oljer med lav fuktighet, tilstand C.
  - Type VIII - Tørr fast føde.

### Tekniske data

Blanding	Matrise	En modifisert epoksyresin som reageres med et herdemiddel med alfaalkalisk amin.	
	Forsterkning ( <i>Proprietært</i> )	Blanding av middels og små partikler, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> keramiske perler og pulvere med høy renhet, forhåndsbehandlet med polymerisk koblingsmiddel.	
Herdet tetthet		2,48 g/cc	155 lb/ cu.ft.
Trykkfasthet	(ASTM D 695)	752 kg/cm <sup>2</sup> (73,7 Mpa)	10700 psi
Bøyningsfasthet	(ASTM D 790)	457 kg/cm <sup>2</sup> (44,8 Mpa)	6500 psi
Klebing som kan trekkes av	(ASTM D 4541)	>211 kg/cm <sup>2</sup> (>20,7 MPa)	>3000 psi
Strekfasthet	(ASTM D 638)	>147,6 kg/cm <sup>2</sup> (>14,5 MPa)	2100 psi
Motstandighet mot støt (revers)	(ASTM D 2794)	4,52 N-m	40 tomme-pund.
Motstandighet mot slamslitasje	(ASTM G75)	2909	
Hardhet målt av Shore D durometer	(ASTM D 2240)	85	
Vertikal sigmotstand, ved 21 °C (70 °F)	(ASTM D 4400)	12,7 mm	
Maksimaltemperatur (avhengig av bruk)	Våtanvendelse	65 °C	149 °F
	Tørranvendelse	130 °C	266 °F
Holdbarhet (i uåpnede beholdere):	2 år [når lagret mellom 10 °C (50 °F) og 32 °C (90 °F) i en tørr, kjølig tildekket fasilitet]		