

Nötningshärdig beläggning mot finpartikelslitage

ARC MX FG är en spacklingsbar epoxikomposit med 100 % torrhalt, noll VOC och keramisk armering. Beläggningen är utformad för att skydda ytor mot slitande flöden från både torra och våta slitande medier. Detta tvåkomponentsystem uppfyller kraven i 21 CFR 175.300 och är lämpat för direktkontakt med livsmedel.

MX FG är utformad för följande:

- Skydda metallytor mot extremt glidande slitage och nötning som orsakas av små partiklar.
- Återställa slitna utrustning till ett nästan nytt skick
- Ge ett alternativ som håller längre än gummifodringar och slitplattor i keramik
- Vara motståndskraftig mot ett brett pH-spektrum
- Enkel applicering med spackelspade

Användningsområden

- Luftseparatorer
- Ventiler
- Silor
- Transportskruvar
- Slitplåtar
- Slampumpar
- Omrörare
- Mixrar
- Cyklonavskiljare
- Rörskopplingar
- Rörböjar
- Pulvriseringsmaskiner

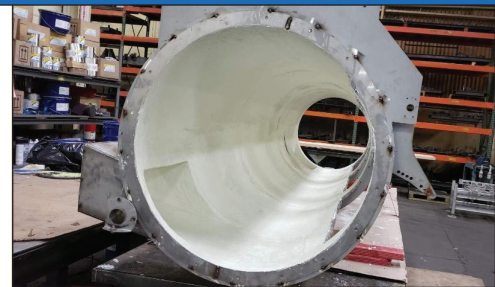
Förpackning och täckningsförmåga

Nominell, med en skiktjocklek på 3 mm (120 mil)

- En sats på 1,5 liter täcker 0,5 m² (5,4 ft²)
- En sats på 5 liter täcker 1,67 m² (18 ft²)
- En sats på 16 liter täcker 5,34 m² (57,5 ft²)

Information: Komponenterna är fördoserade och förvägda. Anvisningar för blandning och applicering medföljer alla satsar.

Färg: Vit



Egenskaper och fördelar

- Väldigt slitstark beläggning med keramisk armering, motstår en stor mängd olika typer av slitande medier
 - Förlänger livslängden för utrustning som utsätts för finpartikelslitage
- Uppfyller kraven i 21 CFR 175.300 för förhållande C och mindre allvarliga exponeringar mot:
 - Typ II – Sura (pH 5,0 eller lägre), vattenhaltiga produkter; kan innehålla salt eller socker, eller båda; inklusive olja-i-vatten-emulsioner i livsmedel med låg eller hög fetthalt.
 - Typ III – Vattenhaltiga, sura eller icke-sura produkter som innehåller fri olja eller fett; kan innehålla salt samt olja-i-vatten-emulsioner med låg eller hög fetthalt.
 - Typ IVA – Mejeriprodukter och modifieringar: vatten-i-olja-emulsioner, hög eller låg fetthalt.
 - Typ IVB – Mejeriprodukter och modifieringar: olja-i-vatten-emulsioner, hög eller låg fetthalt.
 - Typ V – Fetter och oljor med låg vätskehalt, förhållande C.
 - Typ VIII – Torra, solida livsmedel.

Tekniska data

Sammansättning	Basmaterial	Ett modifierat epoxiharts som reagerats med en alifatisk aminhärdare		
	Bindemedel (egenutvecklat)	En blandning av medelstora och små partikelstorlekar, keramiska kulor och pulver av Al ₂ O ₃ med hög renhet, förbehandlade med ett polymeriskt kopplingsmedel		
Densitet härdad		2,48 g/cm ³	155 lb/cu. ft.	
Tryckhållfasthet	(ASTM D 695)	752 kg/cm ² (73,7 Mpa)	10700 psi	
Böjhållfasthet	(ASTM D 790)	457 kg/cm ² (44,8 Mpa)	6500 psi	
Elastisk vidhäftning	(ASTM D 4541)	>211 kg/cm ² (>20,7 Mpa)	>3000 psi	
Draghållfasthet	(ASTM D 638)	147,6 kg/cm ² (14,5 Mpa)	2100 psi	
Slaghållfasthet (Baksida)	(ASTM D 2794)	4,52 Nm	40 in-lbs.	
Nötningshärdighet slam	(ASTM G75)	2909		
Hårdhet Shore D	(ASTM D 2240)	85		
Vertikalt nedböjningsmotstånd vid 21 °C (70 °F)	(ASTM D 4400)	12,7 mm		
Max temperatur (Beroende på tillämpning)	Våt användning Torr användning	65 °C 130 °C	149 °F	266 °F
Lagringstid (oöppnade behållare)	2 år [om produkten förvaras mellan 10 och 32 °C (50 och 90 °F) på en torr och sval plats under tak]			