

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 sliten 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

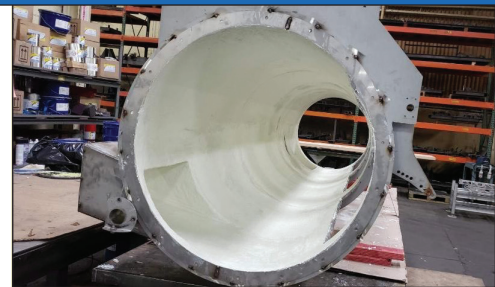
Förpackning och täckningsförmåga

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 satser.

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 (<i>egenutvecklat</i>) | 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 |
| Böjghållfasthet | (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) | 5 mm Ingen sättning | 0,2 in Ingen sättning |
| 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] | | |