

微粒子に起因する中等度のすべり摩耗と摩滅のために配合された、即硬化性の100%固体、セラミックで強化された、マルチコンポーネントシステムです。ARC MX2産業用コーティング材は以下の用途が意図されています。

- 乾燥微粒子の浸食と湿潤スラリー摩耗から表面を保護する
- 摩耗した設備を本来に近い状態に修復する
- ゴムライニングやセラミック耐摩耗タイルにかわり長期間使用可能
- 広範なpHスペクトルに耐性
- コテによって簡単に塗布できる

## 適用分野

- |             |           |            |
|-------------|-----------|------------|
| ■ サイクロン     | ■ ウェアプレート | ■ クリーナーコン  |
| ■ バルブ       | ■ スラリーポンプ | ■ パイプスプール  |
| ■ ホッパービン    | ■ 攪拌機     | ■ パイプのエルボー |
| ■ パルプ脱水スクリー | ■ ミキサー    | ■ 噴霧器      |

## パッケージおよび塗布面積

3mm厚みに基づく公称値

- 2.5リットルキットの塗布面積 0.83 m<sup>2</sup>
- 16リットルキットの塗布面積 5.33 m<sup>2</sup>

注記：構成要素の測定・計量は事前に行うこと。

各キットには、混合および塗布の説明書が入っています。5リットルキットはツールを含む。

色：白



## 特徴および利点

- セラミックで強化された強固なコーティングが多様なスラリーに対して耐性を持つ
  - ・ 微粒子による摩耗に晒された設備の寿命を延長する
- 100%固体、無溶剤型、遊離イソシアネートなし
  - ・ 安全な使用を促進
  - ・ 準備した表面に容易に接着
  - ・ 要求の厳しい用途で役目を果たす
- 低粘性配合
  - ・ 塗布しやすい
  - ・ 据え付け後コストの低減
  - ・ 成形しやすい

## 技術データ

組成物	マトリクス	変性エポキシ樹脂を脂肪族アミン硬化剤で反応させたもの	
	強化 (独自開発)	中粒子と微粒子の高純度Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> セラミックビーズと粉末の混合を高分子カップリング剤で前処理したもの	
硬化密度		2.4 g/cc	
圧縮強度	(ASTM D 695)	920 kg/cm <sup>2</sup>	
曲げ強度	(ASTM D 790)	530 kg/cm <sup>2</sup>	
プルオフ接着力	(ASTM D 4541)	238.9 kg/cm <sup>2</sup> (23.5 MPa)	
引張強さ	(ASTM D 638)	290 kg/cm <sup>2</sup>	
耐衝撃性 (反衝撃)	(ASTM D 2794)	7.9 N-m	
ショアーD硬さ	(ASTM D 2240)	90	
垂直たれ耐性 温度21°C、塗布厚6mmにて		たれなし	
最大温度 (設備に応じて異なる)	湿潤使用条件	95°C	
	乾燥使用条件	205°C	
保管寿命 (未開封容器)	2年間 [乾燥した冷暗所で10°C~32°Cの温度で保管]		