

100%固体、セラミックで強化された多成分ハイブリッドシステム、粒子サイズ中から大の流れによる過酷な摺動摩擦、摩擦、衝撃に対応。ARC MX1業務用コーティングは:

- 乾燥粗大粒子の浸食、湿潤スラリー摩擦、衝撃から表面を保護
- ゴム製ライニングおよびセラミック耐摩擦タイルに代わる長寿命コーティング
- 使い古された機器をほぼ元の状態に再生
- CD4、ナイハード、あるいはハードックスに代わる耐摩擦性材料
- こてで簡単に塗布可能

適用分野

- 粉碎機
- ドレッジポンプ
- ホッパーおよびサイロ
- コンベヤービス
- ポンプおよび配管エルボ
- ファン/ブロアー/サイクロン
- スラリーポンプ
- セラミックタイルデフレクター フード
- スラリーパイプライン
- ファンハウジング
- セラミックタイルで内張りされたシュート
- ゴムで内張りされたデフレクター フード

パッケージおよび塗布面積

公称、6ミリメートルの厚さで

- 6 kgキットは0.37 m²を塗布
内容:
- 1 x MXP (プライマー) A剤とB剤
- 1 x MX1 (トップコート) A剤とB剤
- 1 MX (セラミック強化剤) C剤
- 20 kgキットは1.23 m²を塗布
内容:
- 1 x MXP (プライマー) A剤とB剤
- 1 x MX1 (トップコート) A剤とB剤
- 1 MX (セラミック強化剤) C剤

注:成分は事前に処理、計量されています。

各キットには混合および塗布の説明書と工具が入っています。

色:青



特徴および利点

- セラミックで強化された丈夫なコーティングで、多彩なスラリーに対応
 - ・粗大粒子による摩擦に晒された機器の寿命を延長
- 高性能ハイブリッドポリマーマトリックス
 - ・広範なpH領域に対応
 - ・度重なる高衝撃に対する耐性
- 100%固体、揮発性有機化合物非含有、遊離イソシアネート非含有
 - ・使用時の安全性を向上
 - ・過酷なアプリケーションに対応
- 高粘着性プライマーが表面結合を確実に
 - ・ほとんどの下地で垂直成形力を発揮

技術データ

構成	マトリックス	脂肪族アミン硬化剤に反応させた変性ハイブリッドエポキシ樹脂
	強化剤	重合カップリング剤で事前に処理された、高純度Al ₂ O ₃ とSiCの当社独自の配合
硬化密度		2.6 g/cc
圧縮強度	(ASTM C 579)	752 kg/cm ² (73.7 MPa)
曲げ強度	(ASTM C 580)	352 kg/cm ² (34.4 MPa)
接着剥離	(ASTM D 4541)	224.8 kg/cm ² (22.1 MPa)
引張強度	(ASTM C 307)	265 kg/cm ² (25.9 MPa)
耐衝撃性(直接)	(ASTM D 2794)	>67.7 N-m
ショア Dジロメーター硬度	(ASTM D 2240)	89
垂直たるみ耐性 温度21°C、塗布厚6ミリメートル時		たるみなし
最高温度 (使用条件に依存)	湿潤時使用 乾燥時使用	95°C 205°C
スラリー摩擦反応(SAR)	(ASTM G 75)	1780
貯蔵期間(未開封容器)	3年 [乾燥した、屋内施設で10°Cから32°Cで貯蔵]	