

100%固体、変性エポキシ配合、激しいすべり摩耗環境用としてセラミックビーズと粉末の当社独自の配合。ARC BX2産業用耐摩耗性コーティング材は以下の用途が意図されています。

- 中程度の摺動摩耗に晒される箇所を保護
- 従来式の溶接オーバーレイの代わりに、損傷した金属を再生する
- 剥離し易いセラミックタイルとゴムライニングを置き換える
- コテによって簡単に塗布できる

適用分野

- スラリーポンプ
- スラリーパイプ
- ファンブレードとハウジング
- ハイドロサイクロン
- 遠心式分離器
- ハイドロパルパー
- ウェアプレート
- トランスポートスクリュー
- シュートとホッパー
- 配管エルボーとスプール
- ビンとホッパー

パッケージおよび塗布面積

3mm厚みに基づく公称値

- 1.5リットルキットの塗布面積 0.50 m²
- 5リットルキットの塗布面積 1.67 m²
- 20 kgキットの塗布面積 2.82 m²

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とツールが入っています。

色：灰色または赤



特徴および利点

- 高セラミックロードレベル
 - ・微粒子による摩耗に晒された設備の寿命を延長する
 - ・熱膨張係数を低下
 - ・機器寿命の延長
- 耐薬品性高分子マトリクス
 - ・広範な化学薬品暴露に適用
 - ・亀裂や剥離に対する耐性
- 高接着力
 - ・耐剥離性
- シングルコート塗布
 - ・時間の節約と多用途
- 低い混合粘性
 - ・混合、塗布、仕上げしやすい
- 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
 - ・硬化による収縮なし

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)	中から小サイズの焼結ボーキサイトビーズとSiC微粉末混合物を高分子カップリング剤で処理したもの	
硬化密度		2.2 g/cc	
プルオフ接着力	(ASTM D 4541)	238.2 kg/cm ² (23.4 MPa)	
圧縮強度	(ASTM D 695)	950 kg/cm ² (93 MPa)	
曲げ強度	(ASTM D 790)	690 kg/cm ² (68 MPa)	
引張強さ	(ASTM D 638)	340 kg/cm ² (33 MPa)	
耐衝撃性 (反衝撃)	(ASTM D 2794)	6.0 N-m	
線形の熱膨張係数	(ASTM C 531)	3.9×10 ⁻⁶ cm/cm/°C	
ショアーD硬さ	(ASTM D 2240)	90	
垂直たれ耐性 21°Cおよび6 mmでの値		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)	3年間 [乾燥した冷暗所で10°C～32°Cの温度で保管]		