



100%固体、変性エポキシ配合、極度に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 BX1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。

- 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

- ビンとサイロ
- アペックスコーン
- スラリーポンプ
- ウェアプレート
- ブローライン
- ハイドロパルパー
- シュート
- サイクロン
- パイプのエルボー
- 排気管
- トランスポートスクリュー
- 空気輸送ライン

## パッケージおよび塗布面積

6 mm 厚みに基づく公称値

- 1.5リットルキットの塗布面積 0.25 m<sup>2</sup>
- 20 kgキットの塗布面積 1.37 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とツールが入っています。

色: 灰色



## 特徴および利点

- 運びやすい入れ子構造のパッケージ
  - ・現場でも工場でも使いやすい
- 高セラミックロードレベル
  - ・粗い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
- 耐薬品性高分子マトリクス
  - ・広範な化学薬品暴露に適用
- 高接着力
  - ・耐剥離性
- 厚膜型 - シングルコート塗布
  - ・ほとんどの基材について垂直面の形成ができる
- 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
  - ・硬化による収縮なし

## 技術データ

組成物	マトリクス 強化	変性エポキシ樹脂を脂肪族硬化剤で反応させたもの 激しいすべり摩耗に対する耐性のために選択されたセラミック粒子の当社独自の配合
硬化密度		2.3 g/cc
ブルオフ接着力		(ASTM D 4541) 217.2 kg/cm <sup>2</sup> (21.4 MPa)
圧縮強度		(ASTM C 579) 676 kg/cm <sup>2</sup>
引張強さ		(ASTM C 307) 280 kg/cm <sup>2</sup> (26.9 MPa)
曲げ強度		(ASTM C 580) 450 kg/cm <sup>2</sup> (46 MPa)
スラリー摩耗反応 (SAR)		(ASTM G75) 627
耐衝撃性 (反衝撃)		(ASTM D 2794) >10.8 N-m
ショアD硬さ		(ASTM D 2240) 82
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 乾燥使用条件	95°C 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]	