

100%固体、耐衝撃性、セラミック強化、エポキシウレタン・ハイブリッドによる過激な摩耗および衝撃に対する耐性の実現。ARC I BX1産業用コーティングは以下の用途を意図しています。

- <68 Nm以下の衝撃や摺動摩耗に晒される表面の保護
- ゴムライニングやセラミックタイルにかわり長期間使用可能
- 直接衝撃および反衝撃に対する耐性
- コテによって簡単に塗布できる



## 適用分野

- ホッパー/シュート
- 排出板
- スラリーエルボー
- スラリーポンプの水切り
- ゴムインサートの修理
- 噴霧器排気管
- FD/IDファンハウジング
- 振動スクリーンデッキ
- ポンプラインの修理

## パッケージおよび塗布面積

6 mm厚みに基づく公称値

- 20 kgキットの塗布面積 1.39m<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

- ウレタン変性配合
  - ・ 直接衝撃および反衝撃の回復応力に対する耐性
  - ・ 多用途で高信頼性
- 遊離イソシアネートなし、100%固体、無溶剤型
  - ・ 安全な使用を促進
- 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
  - ・ 過度の摺動摩耗がある場合でも長期使用が可能
  - ・ 軽度から重度の衝撃に対する耐性

## 技術データ

組成物	マトリクス 強化（独自開発）	変性エポキシウレタンハイブリッド樹脂を脂環式アミン硬化剤で反応させたもの 焼結ポーキサイトビーズとSiC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		2.4 g/cc
圧縮強度	(ASTM C 579)	479 kg/cm <sup>2</sup> (47 MPa)
曲げ強度	(ASTM C 580)	305 kg/cm <sup>2</sup> (30 MPa)
曲げ弾性率	(ASTM C 580)	50,600 kg/cm <sup>2</sup> (4964 MPa)
ブルオフ接着力	(ASTM D 4541)	222.7 kg/cm <sup>2</sup> (21.9 MPa)
引張強さ	(ASTM C 307)	193 kg/cm <sup>2</sup> (19 MPa)
耐衝撃性（反衝撃）	(ASTM D 2794)	>20.3 N-m
引張伸び	(ASTM D 638)	1.7%
ショアーD硬さ	(ASTM D 2240)	83
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）	2年間 [乾燥した冷暗所で10°C~32°Cの温度で保管]	