

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 BX5 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。

- 悪条件下で硬化し、最大の接着力を発揮
- 摩耗した機器や構造物を素早く補修、修理
- コテによって簡単に塗布できる

適用分野

- 空気コンベヤ
- チッパーとチップピン
- ハイドロパルパー
- 遠心式分離器
- Ni硬スラリーポンプ
- フライアッシュ分離器
- 搬送ファン
- スクリューコンベヤ
- サイクロンとホッパー
- ウェアプレート
- パイプのエルボー
- 噴霧器

パッケージおよび塗布面積

3 mm厚みに基づく公称値

- 0.75リットルキットの塗布面積 0.25 m²

- 2.5リットルキットの塗布面積 0.83 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

- 急速硬化化学薬品
 - ・ 迅速な運用復帰
- セラミックの高い容積負荷レベル
 - ・ 長期にわたる耐摩耗性
- 表面耐性強化剤配合
 - ・ 湿潤および準備状態が最適とはいえない下地に接着
- 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
- 機械的に強靱な強化コンポジット
 - ・ 軽度から中度の耐衝撃性

技術データ

組成物	マトリクス 強化（独自開発）	変性エポキシ樹脂を脂肪族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前処理したもの
硬化密度		2.2 g/cc
圧縮強度	(ASTM C 579)	917 kg/cm ² (90 MPa)
曲げ強度	(ASTM C 580)	444 kg/cm ² (44 MPa)
プルオフ接着力	(ASTM D 4541)	224.8 kg/cm ² (22.1 MPa)
引張強さ	(ASTM C 307)	192 kg/cm ² (18.7 MPa)
耐衝撃性(反衝撃)	(ASTM D 2794)	6.6 N-m
ショアーD硬さ	(ASTM D 2240)	89
垂直たれ耐性 温度21°C、塗布厚6 mm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 乾燥使用条件	60°C 120°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]	