

100%固体、先進強化型、薄膜コーティングにより構造物や機器を極度な浸漬条件から保護。ARC SD4i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。

- 腐食と浸食から保護
- 過度な化学薬品浸漬状態で意図された保護を提供
- ブラシ、ローラー、エアレスまたはプルラールコンポーネントスプレーによる塗布

## 適用分野

- 浮選槽
- 濃縮タンク/シックナータンク
- ハイドロサイクロン
- 空気抜装置
- ホッパー
- スラリーパイプ
- 熱交換器
- スラリータンク
- ビンとサイロ
- ポンプとファン

## パッケージおよび塗布面積

1コート、総375 μmDFTを基準とした公称値

- 0.75 リットルキットの塗布面積 2.00 m<sup>2</sup>
- 1125 mlカートリッジの塗布面積 3.00 m<sup>2</sup>
- 1.5 リットルキットの塗布面積 4.00 m<sup>2</sup>
- 5リットルキットの塗布面積 13.33 m<sup>2</sup>
- 16リットルキット塗布面積 42.67 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が入っています。5リットルキットはツール付きです。

色: 青と灰色



## 特徴および利点

- 耐摩耗表面
  - 機器寿命の延長
  - スペアパーツの削減
  - ダウンタイムの短縮
- 高光沢低ドラッグの表面
  - 材料フローを改善
  - 効率を向上
- 高接着力
  - 膜下腐食を防止
- 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
  - 耐浸透性
- 低粘度、薄膜、およびブラシ、ローラー、スプレー塗布
  - 塗布が簡単
  - 修理時間を短縮

技術データ		
組成物	マトリクス	変性エポキシ樹脂構造物を脂肪族アミン硬化剤で反応させる
	強化	当社独自の微粒子セラミック強化剤配合
硬化密度		1.8 g/cc
曲げ強度	(ASTM D 790)	640 kg/cm <sup>2</sup> (62.7 MPa)
ブルオフ接着力	(ASTM D 4541)	241 kg/cm <sup>2</sup> (23.7 MPa)
引張強さ	(ASTM D 638)	270 kg/cm <sup>2</sup> (26.4 MPa)
引張伸び	(ASTM D 638)	2.8%
曲げ弾性率	(ASTM D 790)	6.2 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (6080 MPa)
ショアード硬さ	(ASTM D 2240)	85
垂直たれ耐性 温度21°C、塗布厚250 μにて		たれなし
テーバー磨耗 CS17/1000サイクル/1 kg負荷	(ASTM D 4060)	107 mg損失
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	65°C 120°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]	