

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ーフ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

- 1125 mlカートリッジの塗布面積 3.00 m²
- 5リットルキットの塗布面積 13.33 m²
- 16リットルキット塗布面積 42.67 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 ² (62.7 MPa)
ブルーフ接着力		(ASTM D 4541)	241 kg/cm ² (23.7 MPa)
引張強さ		(ASTM D 638)	270 kg/cm ² (26.4 MPa)
引張伸び		(ASTM D 638)	2.8%
曲げ弾性率		(ASTM D 790)	6.2x10 ⁴ kg/cm ² (6,080 MPa)
ショアーD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
テーパー磨耗 H-18/1000サイクル/1 kg負荷		(ASTM D 4060)	0.26 g損失
最大温度 (設備に応じて異なる)	湿潤使用条件	65°C	
	乾燥使用条件	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]		