

100%固体、ミネラル強化、耐摩耗性、低粘性エポキシ。ARC CS2 薄膜

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。

- 軽度な薬品や物理損傷に晒される新しいまたは古いコンクリートの保護
- タイルを置き換え、塗装およびその他のコンクリートコーティングよりも長持ち
- ローラー、ブラシ、ヘラ、エアレスまたは加熱式のプルーフコンポーネントスプレーで塗布

適用分野

- コンクリートタンク
- 二次格納容器
- 入水口やダム
- 汚水溜め、ドレイン、穴
- 処理フロア領域
- 廃水処理
- ポンプと設備のベース

パッケージおよび塗布面積

500 μm厚みに基づく公称値

- 16リットルキットの塗布面積 32.00 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。

色：薄灰色



特徴および利点

- 耐久性高性能コーティング材
 - ・従来式の塗装やコーティングより大幅に長持ち
- 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
- 乾燥または湿潤コンクリートに塗布可能
 - ・さまざまな条件下で塗布ができ、時間を節約
- 表面変性ミネラル強化
 - ・優れた耐浸透性
- 強いコンクリート接着力を達成
 - ・耐剥離性で長期の保護を提供
- 接着力がコンクリートの結合力を超える

技術データ

組成物	マトリクス	変性エポキシ樹脂をポリアミドアミン硬化剤と反応	
	強化（独自開発）	表面変性ミネラル強化剤の配合により浸透および薬品侵食に対する耐性を実現	
硬化密度		1.3 gm/cc	
プルオフ接着力		(ASTM D 4541)	>35.1 kg/cm ² (>3.4 MPa)
圧縮強度		(ASTM D 695)	680 kg/cm ²
引張強さ		(ASTM D 638)	240 kg/cm ²
引張伸び		(ASTM D 638)	4.7%
曲げ強度		(ASTM D 790)	410 kg/cm ²
曲げ弾性率		(ASTM D 790)	2.5×10 ⁴ kg/cm ²
コンクリートとの熱的互換性 5サイクル/乾燥<-10°C~50°C		(ASTM C 884変性)	合格
ショアーD硬さ		(ASTM D 2240)	87
垂直たれ耐性 温度21°C、塗布厚150 μm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	52°C
		乾燥使用条件	93°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]	