

100%固体、優れた耐薬品性および耐摩耗性、低粘性、薄膜、100%ノボラックエポキシ。ARC CS4産業用コーティング材は以下の用途におけるコンクリートオーバーレイが意図されています。

- 過酷な薬品侵食に晒される新しい/古いコンクリートの保護
- 耐酸性タイル、耐薬品性塗装、およびその他のコンクリートコーティングを置き換える
- ローラー、ブラシ、ヘラ、エアレスまたは加熱式のプルラールコンポーネントスプレーで塗布

適用分野

- 薬品槽
- 二次格納容器
- 汚水溜め、ドレイン、穴
- 薬品処理フロア
- 中性化槽
- ポンプの土台
- 機器の台座

パッケージおよび塗布面積

500 μm厚みに基づく公称値

- 5リットルキットの塗布面積 10.00 m²
- 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。
5リットルキットはツール付きです。

色：赤



注記：濃度の高い薬品との接触がある場合には表面の局所的な化学反応によりARC CS4が変色することがあります。この変色はARCコンポジットの劣化を意味するものではありません。同様に、処理液にわずかな変色が発生する場合があります。詳細は、最寄りのARC専門店までお問い合わせください。



特徴および利点

- 広範な酸と腐食剤に耐性
 - ・コーティングの選択が簡単
- 耐久性高性能コーティング材
 - ・長寿命
 - ・従来式コーティングより長持ち
- 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
- 乾燥コンクリートにも湿潤コンクリートにも塗布できる
 - ・時間の節約
 - ・正確な塗布を促進
 - ・多用途でさまざまな条件下で使用できる
- 表面変性ミネラル強化
 - ・優れた耐浸透性
- 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	100%ノボラック・エポキシ樹脂を脂環式アミン硬化剤で反応させたもの	
	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		1.2 gm/cc	
引張接着力	(ASTM D 4541)	>35.1 kg/cm ² (>3.4 MPa)	
圧縮強度	(ASTM D 695)	970 kg/cm ² (95 MPa)	
ブルーフ強さ	(ASTM D 638)	210 kg/cm ² (21 MPa)	
引張伸び	(ASTM D 638)	8%	
曲げ強度	(ASTM D 790)	410 kg/cm ² (40 MPa)	
曲げ弾性率	(ASTM D 790)	1.3×10 ⁴ kg/cm ² (1.3×10 ³ MPa)	
ショアーD硬さ	(ASTM D 2240)	79	
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	
垂直たれ耐性 温度21°C、塗布厚200 μにて		たれなし	
最大温度 (設備に応じて異なる)	湿潤（連続） 湿潤（不連続） 乾燥使用条件	40°C 52°C 80°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]		