

100%固体、厚膜型、石英 (SiO₂) 強化、優れた耐薬品性、湿潤コンクリートに接着する変性エポキシコーティング材、コンクリート補修材。ARC 791産業用コーティングは以下のとおり設計されています。

- 薬品侵食や機械的ストレスによって損傷したコンクリートの修理や補修
- 耐酸性タイル、エポキシモルタル、繊維ガラス、従来式オーバーレイの交換
- 湿潤コンクリートに接着し、基材に腐食性薬品が浸透しないようにする
- ARC 791プライマーを使用して公称乾燥膜厚6 mmを垂直の基材に塗布
- コテによって簡単に塗布できる

適用分野

- 酸やアルカリの液漏れ場所
- びん詰ライン
- 設備の土台
- ポンプのベース/注入口
- 廃水处理
- コンクリート槽/溜め
- 食品加工工場
- 溝およびドレイン
- 建造物の支持柱
- タイル目地の塗り直し

パッケージおよび塗布面積

6 mm厚みに基づく公称値

- システムキットの塗布面積: 4.10m²内容物:
 - 1×ARC 797 プライマーパック
 - 1×ARC 791 樹脂パック
 - QRV補強材3袋
- バルクキットの塗布面積: 16.70m²内容物:
 - 1×ARC 797 バルクキット・プライマーパック
 - 1×ARC 791 樹脂
 - 1×ARC 791 硬化剤
 - QRV補強材12袋



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



特徴および利点

- 極めが細かくテキスチャがあり、広範な薬品に対する耐性
 - ・ 広範な化学薬品暴露に適用
- コンクリートに匹敵する熱膨張係数
 - ・ 亀裂や剥離に対する耐性
 - ・ 長寿命
- 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
 - ・ 要求の厳しい用途で役目を果たす
- 乾燥コンクリートにも湿潤コンクリートにも接着
 - ・ 時間の節約と多用途
- 強化カップリング剤によりコーティング空隙を最小化
 - ・ 耐浸透性
 - ・ 扱いやすい濃度
- 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	合成エポキシ樹脂を変性脂肪族アミン硬化剤で反応させたもの 高分子カップリング剤で前加工された高密度圧縮石英 (当社独自の配合)	
	強化		
硬化密度			1.88 gm/cc
圧縮強度		(ASTM C 579)	655 kg/cm ² (64.2 MPa)
プルオフ接着力		(ASTM D 4541)	>35.1 kg/cm ² (>3.4 MPa)
引張強さ		(ASTM C 307)	200 kg/cm ² (19.6 MPa)
曲げ強度		(ASTM C 580)	387 kg/cm ² (37.9 MPa)
曲げ弾性率		(ASTM C 580)	1.3×10 ⁵ kg/cm ² (1.3×10 ⁴ MPa)
接着強さ 優秀 - 100%コンクリート			>28 kg/cm ² (>2.8 MPa)
線形の熱膨張係数		(ASTM C 531)	26×10 ⁻⁶ cm/cm/°C
コンクリートとの熱的互換性		(ASTM C 884)	合格
耐衝撃性		(ASTM D 4272)	コンクリートより大
テーバー磨耗 H-18/250 gm wt/500サイクル		(ASTM D 4060)	148 mg 最大重量損失
最高使用温度 (用途によって異なる) (水浸漬) 連続 (水浸漬) 不連続			66°C 93°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]	