

優れた耐薬品性、100%固体、純ノボラック樹脂ベース、石英強化コンクリート補修材。ARC 988産業用コーティングは以下の用途が意図されています。

- 新しいコンクリートの再舗装、および薬品による損傷や物理的損傷により劣化した古いコンクリートの再生
- フェノール、フラン、ポリエステル、またはコンクリートの耐酸性タイルやオーバーレイの交換
- 濃酸（98%硫酸）、有機溶剤、アルカリに対する保護
- コテによって簡単に塗布できる

適用分野

- 蓄電池室
- 汚水溜め、溝、穴
- 機器の台座
- 酸洗ラインとめっきライン
- 化学薬品格納容器
- 濃酸領域
- 漂白領域
- ポンプの土台
- 廃水処理

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 4.10 m²内容物：
 - 1×ARC 797 プライマーパック
 - 1×ARC 988 樹脂パック
 - QRV補強材3袋
- バルクキットの塗布面積16.70 m²内容物：
 - 1×ARC 797 バルクキット・プライマーパック
 - 1×ARC 988 樹脂
 - 1×ARC 988 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：灰色または赤



特徴および利点

- アルカリ、酸、溶剤といった濃縮薬品に耐性
 - ・ 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
- 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
- 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脂環式アミン硬化剤で反応させたもの	
	強化	高分子カップリング剤で前加工された当社独自の石英材料	
硬化密度			2.0 g/cc
圧縮強度		(ASTM C 579)	1,000 kg/cm ² (97.9 MPa)
ブルオフ接着力		(ASTM D 4541)	>35.1 kg/cm ² (>3.4 MPa)
引張強さ		(ASTM C 307)	210 kg/cm ² (20.7 MPa)
曲げ強度		(ASTM C 580)	390 kg/cm ² (37.9 MPa)
曲げ弾性率		(ASTM C 580)	1.3×10 ⁵ kg/cm ² (1.2×10 ⁴ MPa)
接着強さ 優秀 - 100% コンクリート損傷			>28 kg/cm ² (>2.8 MPa)
線形の熱膨張係数		(ASTM C 531)	22×10 ⁻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 2794)	コンクリートより大
テーパー磨耗 H-18/250 gm wt/500サイクル		(ASTM D 4060)	136 mg 最大重量損失
最高温度（用途によって異なる） （水浸漬）		連続 不連続	66°C 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]	