

## 工業コンクリート表面の修理/ 修繕用高速硬化方グラウト再舗装剤

ARC EG-1は10インチまでの空孔を含む破損したコンクリートを素早く再舗装します。ARC EG-1は湿潤コンクリートに接着し、素早く硬化するので、化学的、機械的な耐性を向上するために、4時間以内に他のARC製品でトップコートを塗布することができます。ARC EG-1は100%固体、低粘度、疎水性エポキシ化学を採用した3成分エポキシグラウトで、着色乾燥シリカ凝集体で強化されています。

- 薬品侵食や機械的応力によって損傷したコンクリートを再舗装
- トップコートの前に空孔を塞ぐ
- 湿ったコンクリートに接着
- 高速で硬化、迅速なオーバーコートが可能
- こてで簡単に塗布可能

### 用途

- 剥離部分の充填
- 低い部分の積上げ
- 縁石、枠の生成
- 機械据付跡による損傷の修繕
- 排水溝への傾斜の作成

### パッケージおよび塗布面積

公称、12 mm (480 mil) の厚さで

- 修繕キットは0.6 m<sup>2</sup> (6.4 ft<sup>2</sup>)を塗布
- バルクキットは1.8 m<sup>2</sup> (19.2 ft<sup>2</sup>)を塗布

注:成分は事前に処理、計量されています。

各修繕キットには混合および塗布の説明書と工具が入っています。

色: グレー



### 特徴および利点

- 低粘性樹脂
  - 混合、塗布が簡単
- 着色凝集体のブレンド
  - コンクリートの色と一致
- 100%固体、揮発性有機化合物非含有、遊離イソシアネート非含有
  - 使用時の安全性を向上
  - 過酷なアプリケーションに対応
- 乾いたコンクリート、湿ったコンクリートに接着
  - 迅速な修理が可能
- エポキシ樹脂は湿潤時、硬化時の強度に優れる
  - 処理済のコンクリートに固着
- 急速硬化のおかげで短時間でコンクリートの再使用が可能

### 技術データ

構成	マトリックス	変性脂肪性アミン硬化剤に反応させた複合エポキシ樹脂	
	強化剤	乾燥、着色シリカ粒	
硬化密度		2.2 g/cc	2.2 g/cc
圧縮強度	(ASTM C 579)	541 kg/cm <sup>2</sup> (53 MPa)	7,700 psi
プルオフ接着力	(ASTM D 4541)	>35.1 kg/cm <sup>2</sup> (>3.4 MPa)	>500 psi コンクリート損傷
引張強度	(ASTM C 307)	119 kg/cm <sup>2</sup> (11.7 MPa)	1,700 psi
曲げ強度	(ASTM C 580)	232 kg/cm <sup>2</sup> (22.7 MPa)	3,300 psi
曲弾性率	(ASTM C 580)	10.2 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (9.97 x 10 <sup>3</sup> MPa)	1.45 x 10 <sup>6</sup> psi
結合強度 優秀 - 100%コンクリート		>28 kg/cm <sup>2</sup> (>2.8 MPa)	>400 psi
直線熱膨張係数	(ASTM C 531)	25.30 x 10 <sup>-6</sup> mm/mm/°C	1.4 x 10 <sup>-5</sup> in/in/°F
温度限界 (使用条件に依存) (水浸)連続 (水浸)不連続		66°C 93°C	150°F 200°F
貯蔵期間 (未開封容器)	2年 [乾燥した、屋内施設で10°C(50°F)から 32°C(90°F)で貯蔵]		