

コンクリート表面の修理/修繕用の高速硬化性エポキシグラウト

ARC EG-1 FC は3成分で構成される 100% 固体の高速硬化性エポキシグラウトで、コンクリート表面の損傷を短時間で再生します。塗布後、歩行者の場合わずか1時間、牽引車の場合は6時間以内で使用可能になります。

- 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0.75 m² (8.1 ft²)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/赤



特徴および利点

- 低温硬化性
 - ・最低温度40°F (4°C) まで硬化
- 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		2.06 g/cc	2.06 g/cc
圧縮強度	(ASTM C 579)	546 kg/cm ² (53.6 MPa)	7700 psi
プルオフ接着力	(ASTM D 4541)	84 kg/cm ² (8.3 MPa)	1200 psi
引張強度	(ASTM C 307)	119 kg/cm ² (11.7 MPa)	1700 psi
曲げ強度	(ASTM C 580)	218 kg/cm ² (21.4 MPa)	3100 psi
曲弾性率	(ASTM C 580)	8.86 x 10 ⁴ kg/cm ² (8.69 x 10 ³ MPa)	1.26 x 10 ⁶ psi
結合強度 優秀 - 100%コンクリート		>28 kg/cm ² (>3.4 MPa)	>500 psi
直線熱膨張係数	(ASTM C 531)	25.30 x 10 ⁻⁶ mm/mm/°C	1.9 x 10 ⁻⁵ 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)		3年 [乾燥した、屋内施設で10°C (50°F) から 32°C (90°F) で貯蔵]	