製品データ・シート：ARC EG-1

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12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

- バルクキットは2.25 m^2 (24.2 ft^2)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		2.06 g/cc	2.06 g/cc
圧縮強度	(ASTM C 579)	541 kg/cm^2 (53 MPa)	7700 psi
プルオフ接着力	(ASTM D 4541)	>35.1 kg/cm^2 (>3.4 MPa)	>500 psi コンクリート損傷
引張強度	(ASTM C 307)	119 kg/cm^2 (11.7 MPa)	1700 psi
曲げ強度	(ASTM C 580)	232 kg/cm^2 (22.7 MPa)	3300 psi
曲弾性率	(ASTM C 580)	10.2 x 10^4 kg/cm^2 (9.97 x 10^3 MPa)	1.45 x 10^6 psi
結合強度 優秀 - 100%コンクリート		>28 kg/cm^2 (>2.8 MPa)	>400 psi
直線熱膨張係数	(ASTM C 531)	25.30 x 10^{-6} mm/mm/°C	1.4 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)	2年 [乾燥した、屋内施設で10°C(50°F)から 32°C(90°F)で貯蔵]		

CHESTERTON
Global Solutions, Local Service.

A.W. Chesterton Company
860 Salem Street, Groveland, MA 01834 USA
電話 +1 978-469-6888　フリーダイヤル 844-469-6888
arcindustrialcoatings.com　ARCInfo@Chesterton.com

© 2025 A.W. Chesterton Company®
® 特に注記がない限り、米国およびその他で A.W. Chesterton Company が所有しライセンス権を持つ登録商標です。

技術データはラボテストの結果を反映し、一般特徴のみを呈示するものです。実際の使用状況はチェスタートンの知識および/または制御を超えるものなので、使用者が製品の特定の目的に対する適用性を決定し、その結果生じるリスクや障害全ての責任を負わなければなりません。CHESTERTONは、製品交換の必要が生じたとき以外は、特定の目的のための市場性および適正に関する保証をはじめとする保証は、明示、暗示を問わず、一切否認いたします。