

100%固体、低粘度アミドアミン硬化エポキシ、床や廊下のコーティングに理想的

ARC SL-Eは100%固体、アミドアミン硬化エポキシシーラー/通路コーティング剤です。変性可能な配合で、シリカ微粉を追加すると自己平滑型エポキシトップコートを、混合骨材とともに散布すると表面に滑り止めの層を生成します。SL-Eは硬化後、丈夫で視認性が高く維持と掃除の簡単な床の保護膜を生成します。

ARC SL-E薄膜業務用コーティングは:

- 新旧のコンクリート対象物を穏やかな薬品および/または物理的な損傷から保護
- タイルに代わるコーティング、塗料その他のコンクリート塗布剤より長持ちする
- ローラー、ブラシまたはスクイージーで塗布可能

適用分野

- プロセス床
- 通路
- 傾斜路
- クリーンルーム
- ロッカー/シャワー室
- 実験室

パッケージおよび塗布面積

公称、500ミクロン (20 mil) の膜厚で:

- 11.3 リットルキットは 22.6 m²(121.6 ft²) を塗布
- 53 リットルキットは 106.00 m²(1141 ft²) を塗布

注:成分は事前に処理、計量されています。
各キットには混合および塗布の説明書が入っています。

色: 薄いグレー、濃いグレー、黄色、赤



特徴および利点

- 高耐久性、高性能コーティング
 - 通常の塗料やコーティングより大幅に長持ちする
- 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
 - 硬化時の収縮なし
- 乾燥コンクリート、湿潤コンクリート双方に塗布可能
 - 様々な条件下で塗布可能、作業時間を節約
- 表面変性鉱物強化剤
 - 優れた耐浸透性
- コンクリートへの強力な接着性
 - 耐剥離性に優れ長期にわたる保護を提供

技術データ

構成	マトリックス	ポリアミドアミン硬化剤に反応させた変性エポキシ樹脂	
	強化剤 (当社独占所有)	浸透と薬品侵食に耐性のある表面変性鉱物強化剤の混合物	
硬化密度		1.3 gm/cc	81 lb/cu.ft.
ブルオフ接着力	(ASTM D 4541)	35.1 kg/cm ² (3.4 MPa)	>500 psi コンクリート損傷
圧縮強度	(ASTM D 695)	612 kg/cm ²	8,700 psi
引張強度	(ASTM D 638)	295 kg/cm ²	4,200 psi
引張伸長度	(ASTM D 638)	1.01%	1.01%
曲げ強度	(ASTM D 790)	555 kg/cm ²	7,900 psi
曲弾性率	(ASTM D 790)	2.67 x104 kg/cm ²	3.8 x 105 psi
コンクリートとの熱適合 5サイクル/乾燥/<-10°Cから50°C (<14°F から 122°F)	(ASTM C 884 修正)	合格	
ショアD硬度	(ASTM D 2240)	80	
最高温度 (使用条件に依存)	湿潤時使用	52°C	150°F
	乾燥時使用	93°C	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]		