

## 100% 固體，低粘度氨基胺固化環氧樹脂，非常適合塗覆地板和過道

ARC SL-E 是一種 100% 固體，氨基胺固化環氧密封膠和道路用塗層。可以通過添加矽粉對其配方進行改造，以用於自調平環氧地板表面，或通過擴散到混合骨料中作為防滑表面。固化後，SL-E 為地板提供耐用的保護，可見度高，並易於維護和清潔。

ARC SL-E 薄膜工業塗層的設計目的在於：

- 保護受到輕微化學和/或物理損壞的新舊混凝土結構
- 代替瓷磚，耐久塗料和其他混凝土塗料
- 適用滾筒，刷子或橡皮板刷

### 應用領域

- 工藝車間區域
- 交通通道
- 坡道
- 超淨車間
- 儲物櫃/淋浴間
- 實驗室

### 包裝和覆蓋範圍

基於 500 μm (20 mil) 厚度

- 11.3 升桶覆蓋面積為 22.6 m<sup>2</sup> (121.6 ft<sup>2</sup>)
- 53 升桶覆蓋面積為 106.00 m<sup>2</sup> (1141 ft<sup>2</sup>)

注意：組成成分經過預先測量和稱重。  
每桶含混合和施用說明。

顏色：淺灰色，深灰色，黃色，紅色



### 主要特點和優點

- 耐用的高性能塗層
  - 遠較傳統油漆和塗層更為耐久
- 100% 固體；無 VOC；無遊離異氰酸酯
  - 使用更為安全
  - 固化時無收縮
- 可用於乾燥或潮濕的混凝土
  - 適用多種塗覆環境，從而節省時間
- 具表面改性的礦物加固劑
  - 抗滲透性極佳
- 對混凝土的粘結性強
  - 不易脫層，從而提供長期保護

### 技術資料

組份	環氧樹脂	與聚醯胺胺固化劑發生反應的改性環氧樹脂	
	加固劑 (專利技術)	表面改性礦物加固劑混合物，用於抵抗滲透和化學侵蝕	
固化密度		1.3 gm/cc	81 磅/立方英尺
拉拔附著力	ASTM D4541	35.1 kg/cm <sup>2</sup> (3.4 MPa)	>500 psi 混凝土破壞
抗壓強度	ASTM D695	612 kg/cm <sup>2</sup>	8700 psi
抗拉強度	ASTM D638	295 kg/cm <sup>2</sup>	4200 psi
拉伸伸長率	ASTM D638	1.01%	1.01%
彎曲強度	ASTM D790	555 kg/cm <sup>2</sup>	7900 psi
彎曲模量	ASTM D790	2.67 x 104 kg/cm <sup>2</sup>	3.8 x 105 psi
與混凝土的熱相容性 5 個週期/幹/ <-10°C 至 50°C (< 14°F 至 122°F)	(ASTM C 884 已修改)	通過	
肖氏硬度 D	ASTM D2240	80	
最高溫度 (取決於維護情況)	潮濕維護	52°C	150°F
	乾燥維護	93°C	200°F
保質期 (在未開封的容器中)：	2 年 [存儲在 10°C (50°F) 和 32°C (90°F) 之間的乾燥封閉容器中]		