

100% 固体, 低粘度氨基胺固化环氧树脂, 非常适合涂覆地板和过道

ARC SL-E 是一种 100% 固体, 氨基胺固化环氧密封胶和道路用涂层。可以通过添加硅粉对其配方进行改造, 以用于自调平环氧地板表面, 或通过扩散到混合骨料中作为防滑表面。固化后, SL-E 为地板提供耐用的保护, 可见度高, 并易于维护和清洁。

ARC SL-E 薄膜工业涂层的设计目的在于:

- 保护受到轻微化学和/或物理损坏的新旧混凝土结构
- 代替瓷砖, 耐久涂料和其他混凝土涂料
- 适用滚筒, 刷子或橡皮板刷

应用领域

- 工艺车间区域
- 交通通道
- 坡道
- 超净车间
- 储物柜/淋浴间
- 实验室

包装和覆盖范围

基于 500 μm (20 mil) 厚度

- 11.3 升桶覆盖面积为 22.6 m² (121.6 ft²)
- 53 升桶覆盖面积为 106.00 m² (1141 ft²)

注意: 组成成分经过预先测量和称重。
每桶含混合和施用说明。

颜色: 浅灰色, 深灰色, 黄色, 红色



主要特点和优点

- 耐用的高性能涂层
 - 远较传统油漆和涂层更为耐久
- 100% 固体; 无 VOC; 无游离异氰酸酯
 - 使用更为安全
 - 固化时无收缩
- 可用于干燥或潮湿的混凝土
 - 适用多种涂覆环境, 从而节省时间
- 具表面改性的矿物加固剂
 - 抗渗透性极佳
- 对混凝土的粘结性强
 - 不易脱层, 从而提供长期保护

| 技术数据 | | | |
|---|--|---|---------------------------|
| 组份 | 环氧树脂 | 与聚酰胺胺固化剂发生反应的改性环氧树脂 | |
| | 加固剂 (专利技术) | 表面改性矿物加固剂混合物, 用于抵抗渗透和化学侵蚀 | |
| 固化密度 | | 1.3 gm/cc | 81 磅/立方英尺 |
| 拉拔附着力 | ASTM D4541 | 35.1 kg/cm ² (3.4 MPa) | >500 psi 混凝土破坏 |
| 抗压强度 | ASTM D695 | 612 kg/cm ² | 8700 psi |
| 抗拉强度 | ASTM D638 | 295 kg/cm ² | 4200 psi |
| 拉伸伸长率 | ASTM D638 | 1.01% | 1.01% |
| 弯曲强度 | ASTM D790 | 555 kg/cm ² | 7900 psi |
| 弯曲模量 | ASTM D790 | 2.67 x 10 ⁴ kg/cm ² | 3.8 x 10 ⁵ psi |
| 与混凝土的热兼容性 5 个周期/干/ <-10°C 至 50°C (<14°F 至 122°F) | (ASTM C 884 已修改) | 通过 | |
| 肖氏硬度 D | ASTM D2240 | 80 | |
| 最高温度 (取决于维护情况) | 潮湿维护 | 52°C | 150°F |
| | 干燥维护 | 93°C | 200°F |
| 保质期 (在未开封的容器中) | 2 年 [存储在 10°C (50°F) 和 32°C (90°F) 之间的干燥封闭容器中] | | |