

可喷涂的陶瓷强化涂料

100% 固体、快速固化、先进的强化型薄膜涂料,用于保护极端浸泡环境中的建筑物和设备。

ARC SD4i RC 工业涂料设计用于:

- 防腐蚀和侵蚀
- 在侵蚀性化学物质浸泡工况中提供持久保护
- 可刷涂、辊涂或喷涂

应用领域

- 浮选槽
- 分选罐
- 水力旋流器
- 脱气机
- 料斗
- 泥浆管道
- 热交换器
- 泥浆罐
- 料仓和筒仓
- 泵和风机

包装和覆盖范围

标称,基于1层涂料;总 DFT 375 μm (15 mil)

- 940 毫升匣覆盖面积为 2.51 m² (27 ft²)
- 0.75 升桶覆盖面积为 2.0 m² (21.5 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:蓝色



主要特点和优点

- 耐磨表面
 - 延长设备寿命
 - 减少备件
 - 减少停机时间
- 高光泽、低阻力表面
 - 改善物料流动
 - 提升效率
 - 抗 MIC 侵蚀
- 高粘合强度
 - 有助于防止膜下腐蚀
- 100% 固体;无 VOC;无游离异氰酸酯
 - 使用更为安全
 - 固化时无收缩
 - 抗渗透
- 低粘度、薄膜、刷涂、辊涂和喷涂
 - 易于应用
 - 节省维修时间

技术数据

组份	基质	与脂肪胺固化剂发生反应的改性环氧树脂结构	
强化材料		专有的精细陶瓷强化材料混合配方	
固化密度		1.8 g/cc	112 lb/ cu. ft.
弯曲强度	ASTM D790	719 kg/cm ² (70.5 MPa)	10220 psi
拉拔附着力	ASTM D4541	330 kg/cm ² (32.4 MPa)	4700 psi
抗拉强度	ASTM D638	303 kg/cm ² (29.7 MPa)	4310 psi
拉伸伸长率	ASTM D638	0.33%	
弯曲模量	ASTM D790	9.2 x 10 ⁴ kg/cm ² (9032 MPa)	13.1 x 10 ⁵ psi
肖氏硬度计硬度	ASTM D2240	85	
21°C (70°F) 和 250 μ (10 mil) 时的垂直松弛阻力		无弛垂	
泰伯磨损测试 CS17/1000 个周期/1 kg 载荷		ASTM D4060	118 mg 损耗
最高温度 (取决于用途)		潮湿工况 干燥工况	65°C 120°C
保质期(在未开封的容器中)		2 年 [存储在 10°C (50°F) 至 32°C (90°F) 之间的干燥封闭容器中]	