

选用参考和规格资料

| | |
|--------------|---|
| 产品类型 | 改性环氧漆 |
| 产品概述 | 双组分环氧树脂，对混凝土和钢材表现出优异的附着力。主要用作混凝土表面的底漆/封闭漆，可面涂有各种耐化学配方。 |
| 特性 | <ul style="list-style-type: none"> • 出色的润湿性能 • 无溶剂 • 服务时间长 • 优异的附着力 • 兼容各种面漆 |
| 颜色 | 琥珀色 |
| 干膜厚度 | 127 - 508 微米 (5 - 20 密耳) 每道涂层 |
| 理论固含量 | 按体积 100% +/- 2% |
| 理论涂布率 | 25 微米时, 39.4 平方米/升 (1.0 密耳时, 1604 平方英尺/加仑) 125 微米时, 7.9 平方米/升 (5.0 密耳时, 321 平方英尺/加仑) 500 微米时, 2.0 平方米/升 (20.0 密耳时, 80 平方英尺/加仑) 应考虑混合与施涂过程中的损失。 |
| VOC含量 | |

底材与表面处理

| | |
|-------------|--|
| 通常要求 | 表面必须干燥清洁。采用合适的方法充分清除待涂底材表面的尘埃、油脂和其他污染物，以免影响涂层的附着力。 |
| 混凝土 | 混凝土: 清洁、干燥。去除所有松动、不牢固的混凝土。在70°F (21°C) 和 50% 相对湿度或同等条件下，混凝土至少固化28天，才可以涂装。根据ASTM D4258混凝土表面清洁和 ASTM D4259 混凝土打磨处理表面。混凝土表面的孔隙需要填平。 |

混合与稀释

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| 混合 | 混合组分 A 树脂和 组分 B 硬化剂直至获得均匀颜色和黏度。 |
| 混合比例 | A:B 2:1 |
| 混合后可使用时间 | 75°F (24°C)，约60分钟。 |

施工步骤

| | |
|-------------|--|
| 通常要求 | <p>使用平底刮刀，涂料辊刷或刷子涂装到处理好的表面上。涂上一层均匀的涂层，彻底润湿和密封表面。不允许有水洼。</p> <p>注意: 为避免潜在的除气问题，卡宝拉因建议在环境温度下降时涂装Semstone 110。与所有的环氧树脂和酚醛树脂一样，在低温高湿等特定条件下，本品可能会在其表面形成油膜，称为“泛白”，在任何复涂之前，应该通过肥皂水清除掉白雾。</p> |
|-------------|--|

Semstone 110

产品数据表



涂装条件

| 条件 | 材料 | 表面 | 环境 | 湿度 |
|----|-------------|--------------|--------------|-----|
| 最低 | 10°C (50°F) | 10°C (50°F) | 10°C (50°F) | 0% |
| 最高 | 32°C (90°F) | 43°C (109°F) | 43°C (109°F) | 90% |

固化时间

| 表面温度 | 干燥至指触干 | 最大复涂时间 |
|-------------|--------|--------|
| 10°C (50°F) | 24 小时 | 4 天 |
| 18°C (64°F) | 10 小时 | 3 天 |
| 27°C (81°F) | 6 小时 | 48 小时 |
| 35°C (95°F) | 5 小时 | 24 小时 |

SEMSTONE 110表面, 在70°F/21°C, 6-8小时指触干

*SEMSTONE 110 可在湿状态面涂。查看具体的面漆产品说明书或咨询卡宝拉因技术服务部门获得具体的说明。

清洗与安全

清洗 | 甲苯或二甲苯溶剂

安全 | 阅读并遵守产品说明书及物质安全资料的安全守则。采用一般通用的安全保护措施。

通风措施 | 当涂装于封闭的区域, 在涂装过程中或结束后, 必须使用通风设备直到涂层完全固化。通风系统应该能避免溶剂蒸气浓度达到爆炸下限。使用人员应测试并监测暴露等级比确保所有人员遵循指导。如果无法确定或监测暴露等级, 请使用经MSHA/NIOSH许可的供气口罩。

注意 | 火灾和爆炸危险: 本产品含少于1%挥发性组分, 然而, 蒸气比空气重, 可以长距离运输, 点燃和闪回。消除所有的点火源。要远离火焰或电火花。所有的电力设备的安装和接地要符合当地的法规要求。存在爆炸危险的地方, 工人不能使用铁器工具, 要穿能导电的衣服, 防静电鞋。

包装/搬运与存储

贮存期限 | 组分 A & 组分 B: 24个月

发货重量 (估计值) | 1.5 加仑包装: 15 lbs (7 kg)
15 加仑包装: 146 lbs (67 kg)

闪点 (Setaflash) | 组分 A: 302°F (150°C)
组分 B: 230°F (110°C)

贮存条件 | 室内储存, 50-90°F (10-32°C)

担保

据我们所知, 本文所含技术数据在发布之日都是真实准确的, 如有更改, 恕不另行通知。在指定或订购之前, 用户必须联系 Carboline 公司以验证正确性, 没有给出或暗示任何有关准确性的保证。我们保证我们的产品符合 Carboline 质量控制标准。对于产品适用范围、性能或任何因使用而导致的伤害或损坏, 我们不承担任何责任。如果经证实 Carboline 产品有缺陷, Carboline 的唯一义务 (如果有的话) 是由 Carboline 选择更换产品或以购买价格退款, Carboline 不承担任何损失或损害。CARBOLINE、法规、现行法律等不做出任何明示的或暗示的其他担保或任何类型的保证, 包括适销性和特定目的适用性。除非另有指明, 否则上述所有商标均为 Carboline International Corporation 的财产。