



SPARCO PAINTS (S) PTE LTD

产品技术数据表
底漆系统

SPARCO EPOXY BONDING PRIMER #100

无溶剂环氧底漆

一种中等粘度、无溶剂的环氧底漆，可粘结于干燥或潮湿表面，非常适用于混凝土、沥青和金属基材。

SPARCO EPOXY BONDING PRIMER #100 是一种双组分、中等粘度、无溶剂的环氧底漆。以即用型、预称重的组分供应，适用于干燥或潮湿表面施工，对高吸收性基材尤为有效。它在经机械清洁的表面上形成出色的结合，并可在无通风区域使用。

耐潮湿：

可粘结于干燥或潮湿基材，适应各种现场条件。

无溶剂：

适用于无通风区域，无溶剂气味。

出色附着力：

在经机械清洁及高吸收性基材上形成牢固结合。

即用型：

预称重的双组分包装确保正确混合，并可在适用期内轻松施工。

强粘结：

对混凝土的粘结强度可导致混凝土破坏而非粘结破坏。

应用领域

- 新旧混凝土
- 水泥基自流平砂浆
- 现有环氧地坪
- 沥青表面
- 经机械处理的金属

系统构造



底漆 Epoxy Bonding Primer #100

基材

技术参数*

固体分	
组分A / 组分B	100 / 100
颜色	
组分A / 组分B	雾状清澈 / 棕色
密度	
ASTM D4052, 组分A	1.1 g/cm ³
密度	
ASTM D4052, 组分B	1.00 – 1.02 g/cm ³
混合比例	
组分A: 组分B, 按重量	2 : 1
适用期	
在 30° C	最多 30 分钟
粘结强度	
对混凝土	混凝土破坏
最终固化	
	7 天
用量	
每道	6 – 8 m ² /kg
保质期	
组分A / 组分B, 未开封	2 年 / 2 年

* 未混合材料在 25° C 下的典型性能；混合组分数值在 75% 相对湿度下。数值可能因现场条件、基材和施工方法而异。



SPARCO PAINTS (S) PTE LTD

SPARCO EPOXY BONDING PRIMER #100

无溶剂环氧底漆

产品规格

系统	SPARCO EPOXY BONDING PRIMER #100
类型	双组分无溶剂环氧底漆
配套结构	处理基材，然后用 #100 打底
制造商	Sparco Paints (S) Pte Ltd

预处理及施工须按照制造商的说明进行。

表面处理

基材必须干燥、坚实、清洁，无油脂、油污、松散物料及其他妨碍粘结的污染物。通过抛丸、铣削或金刚石打磨对混凝土进行机械处理；清除强度不足的混凝土，并充分暴露气孔和空洞。用适当的修补材料填充裂缝、孔洞和凹坑，并用吸尘器清除所有灰尘。含水率不得超过 5%，新混凝土必须养护至少 28 天。

包装规格

产品	包装规格
SPARCO EPOXY BONDING PRIMER #100	30 kg / 15 kg 套装
溶剂（清洁剂）	二甲苯 / 甲苯，按需

施工指南

参数	数值
混合比例（按重量）	2 : 1
在 30° C 的适用期	最多 30 分钟
用量	6 – 8 m ² /kg 每道
最低基材温度	5° C
最大基材含水率	5%
最终固化	7 天

重要提示

基材含水率不得超过 5%，新混凝土必须养护至少 28 天。最低基材温度为 5° C；在 +10° C 以上混合和固化。经预处理基材的最低附着强度应为 1.5 N/mm²。混合后的环氧在炎热天气下固化更快。

产品准备

在干燥条件下遮盖储存，避免极端温度。混合前将材料调节至约 25° C 至少 24 小时。

以两个预称重组分供应；无需增减。将组分A倒入清洁桶中，加入组分B，用机械搅拌器均匀混合至少 2 – 3 分钟。各批次的混合时间应保持一致。

清洗

使用后立即用二甲苯或甲苯等适当溶剂清除工具和设备上未固化的底漆。已固化的材料只能机械清除。

储存

在未开封的原始包装中于 5° C 至 35° C 储存至少十二个月。避免阳光直射。

健康与安全

SPARCO EPOXY BONDING PRIMER #100 固化后对人体无害。处理时建议采取标准安全预防措施——完整详情请参阅安全数据表 (SDS)。

技术支持

如需技术支持、规格咨询及施工建议，请联系实发漆厂（新）私人有限公司（Sparco Paints (S) Pte Ltd）。

质量保证

有限质保：实发漆厂（新）私人有限公司保证，在发货的时间和地点，本公司材料质量优良，并符合订单受理之日有效的已公布规格。

免责声明：本数据表所载信息仅供参考，且据我们所知准确可靠。由于实发漆厂（新）私人有限公司无法控制他人使用其产品的方式，故建议在使用前对产品进行测试，以确定其对特定用途的适用性。产品的设计、施工及正确安装的责任仍由建筑师或工程师、承包商及业主承担。规格制定方及使用方应自行确定产品对其特定用途的适用性，并承担由此产生的一切责任。