

SPARCO SB PRIME 107

双组分溶剂型环氧底漆

一种双组分、低粘度、溶剂型的环氧底漆，用于混凝土和矿物表面，非常适合为路面、坡道和工业地面打底。

SPARCO SB PRIME 107 是一种双组分、低粘度、溶剂型的环氧底漆，与其固化剂反应形成持久涂层。它渗透并封闭经处理的混凝土和矿物表面，成为工业地面系统的理想基底。它在经机械清洁的表面上提供出色的附着力，并可在无通风区域使用。

深度渗透：

低粘度可渗透并封闭高吸收性基材，形成坚实基底。

出色附着力：

在经机械清洁的表面上形成牢固结合。

耐化学及抗冲击：

固化涂层提供出色的抗冲击性和耐化学性。

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

- 经处理的混凝土表面
- 路面和坡道
- 人行道和装卸区
- 工业地面
- 现有混凝土
- 矿物基材

系统构造



技术参数*

固体分	
组分A / 组分B	>40% / >40%
颜色	
组分A / 组分B	清澈 / 琥珀棕色
密度	
ASTM D4052, 组分A	1.02 ± 0.05 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	1 : 1
适用期	
在 28° 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, 最少 2 道	5 – 6 m ² /L
保质期	
组分A / 组分B, 未开封	最长 12 / 12 个月

* 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。

产品规格

系统	SPARCO SB PRIME 107
类型	双组分溶剂型环氧底漆
配套结构	处理基材，然后涂布 2 道 SB PRIME 107
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附的污染物。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 SB PRIME 107	组分A 10 L / 组分B 10 L (每套)
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)	1 : 1
在 28° C 的适用期	最多 30 分钟
用量	5 - 6 m ² /L 每道, 最少 2 道
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。在路面上，施工后再减少重通行 8 小时。

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，用机械搅拌机均匀混合 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 SPARCO SB PRIME 107。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 30° C 储存至少十二个月。避免阳光直射，因过度暴露会缩短保质期。

健康与安全

SPARCO SB PRIME 107 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。