

Sparco Epoxy Bonding Primer #104

双组分无溶剂环氧粘结底漆

一款中等粘度、无溶剂环氧粘结底漆，适用于干燥或潮湿的混凝土、沥青及金属表面，是吸收性强及经机械处理基材的理想封闭底涂。

Sparco Epoxy Bonding Primer #104 是一款双组分、无溶剂、中等粘度的环氧底漆。可施工于干燥或潮湿的表面，尤其适用于吸收性强的基材，在经清理的混凝土、水泥自流平砂浆、既有环氧地坪、沥青及金属表面上形成优异的机械附着力。

适用于干燥或潮湿基材：

可粘结于干燥或潮湿表面，适应多变的现场条件。

适用于高吸收性基材：

尤其适用于混凝土及水泥砂浆等多孔、高吸收性表面。

优异附着力：

在经机械清理的混凝土、沥青及金属表面上形成牢固附着；对混凝土的粘结强度可达混凝土破坏。

无溶剂：

100% 固体分、低气味配方，适用于通风不良区域。

即用型包装：

预称重双组分包装确保正确混合，并可在适用期内轻松施工。

应用领域

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

系统构造



底漆 Epoxy Bonding Primer #104

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	乳白琥珀色 / 棕色
密度	
ASTM D4052, @ 25° C	
	1.35 / 1.00-1.02 g/cm ³
混合比例	
组分 A : 组分 B, 按重量	4 : 1
适用期	
@ 30° C	最多 30 分钟
粘结强度	
对混凝土	混凝土破坏
附着强度	
预处理基材, 最小值	>1.5 N/mm ²
完全固化	
@ 25° C	7 天
用量	
每道	6-8 m ² /kg
保质期	
组分 A / 组分 B, 未开封	2 / 2 年

* 除另有说明外，为 25° C 下未混合材料的典型数值。实际数值可能因现场条件、基材及施工方法而有所不同。

产品规格

系统	Sparco Epoxy Bonding Primer #104
类型	双组分无溶剂环氧底漆
配套结构	作为底漆施工 1 道，用于 Sparco 环氧 / 聚氨酯地坪系统之下
制造商	实发漆厂（新）私人有限公司

预处理及施工须按照制造商的说明进行。

基材配套系统

基材	处理方式	底漆与面漆
混凝土 / 砂浆	抛丸、铣磨或金刚石打磨；养护 28 天；含水率 ≤ 5%	1 道 #104，用量 6-8 m ² /kg，随后施工地坪系统
沥青 / 金属	清理；金属表面须经机械处理	1 道 #104，随后施工 Sparco 地坪系统

表面处理

基材须干燥、坚固、清洁，且无油脂、油污、松散物、表面污染物及其他妨碍粘结的物质。混凝土须以抛丸、铣磨或金刚石打磨方式进行机械处理。清除强度不足的混凝土，并充分暴露气孔、空洞等表面缺陷；以合适的修补材料填补裂缝、孔洞及凹坑。施工前须清除所有粉尘及松散物，宜使用真空吸尘器。基材含水率不得超过 5%。新浇混凝土须在浇筑至少 28 天后方可施工。

包装规格

产品	包装规格
Sparco Epoxy Bonding Primer #104 (组分 A + B)	5 kg 套装 (A : 4 kg, B : 1 kg) 或 20 kg 套装 (A : 16 kg, B : 4 kg)
二甲苯或甲苯 (清洗剂)	按需

施工指南

参数	数值
混合比例 (按重量)	4 : 1
适用期 @ 30° C	最多 30 分钟
每道用量	6-8 m ² /kg
最低基材温度	5° C
完全固化 @ 25° C	7 天

重要提示

新浇混凝土须养护至少 28 天且含水率不超过 5%。混合与固化须在 +10° C 至 +35° C 之间进行；最低基材温度为 5° C。混合后的环氧须在适用期内用完——高温及大批量下固化更快。

产品准备

施工前，产品应存放于阴凉干燥处，避免温度过高或过低，以免影响混合材料的施工性、饰面及固化时间。理想情况下，混合前应将在约 25° C 下放置至少 24 小时。

产品以两个预称重组分供应，无需额外添加或减少。将组分 A 全部倒入干净的搅拌桶中，加入全部组分 B，使用电动搅拌器搅拌至少 2-3 分钟至均匀。以滚涂、刷涂或无气喷涂方式均匀施工。

清洗

施工后请立即使用二甲苯或甲苯等合适溶剂清洗工具与设备。已固化的材料只能以机械方式清除。

储存

在原装未开封容器中，于 5° C 至 35° C 下至少可储存十二个月。避免阳光直射。

健康与安全

Sparco Epoxy Bonding Primer #104 固化后对人体无害。操作时应使树脂与固化剂远离眼睛、口部及皮肤，避免吸入挥发气体，并佩戴防护手套——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。