

SPARCOFLOOR #102

双组分无溶剂环氧滚涂涂料

一款高固体分、无溶剂环氧滚涂涂料，为混凝土及水泥自流平砂浆提供耐磨、易维护的光泽或防滑饰面。

SPARCOFLOOR #102 是一款双组分、无溶剂高固体分彩色环氧涂料。它可提供中等耐磨、易维护的光滑光泽饰面，或在撒布不同粒级骨料后形成防滑饰面。以即用型预称重包装供应，确保混合一致、施工高效。

无溶剂高固体分：

100% 固体分配方，适用于通风不良区域，气味极低。

优异附着力：

牢固粘结于经机械清理的混凝土及水泥自流平砂浆表面。

即用型包装：

预称重组分确保正确混合，并在设计适用期内便于施工，提高工作效率。

多用途饰面：

光滑光泽饰面，或在撒布不同粒级骨料后形成防滑饰面。

耐用且易维护：

中等耐磨表面，适用于普通至中重度磨损区域。

应用领域

- 仓储与装配车间
- 维修车间
- 车库与装卸坡道
- 多层及地下停车场
- 维修机库
- 饮料与食品行业（湿加工区域）

系统构造



技术参数*

固体分	
组分 A / 组分 B	100% / 100%
颜色	
组分 A / 组分 B	有色 / 清澈
密度	
ASTM D4052, @ 25° C	1.6 / 1.00-1.02 kg/L
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
抗压强度	55 N/mm ²
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	0.3-0.5 kg/m ²
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性能。数值可能因现场条件、基材及施工方法而异。

提供多种彩色饰面

实际施工颜色可能与屏幕或印刷所示样本存在差异。请联系 Sparco Paints 获取完整色卡及实物样本。

产品规格

系统	SPARCOFLOOR #102 Roller Coat System
类型	双组分无溶剂高固体分环氧
配套结构	Sparco Epoxy Bonding Primer #101 + 2 道 SPARCOFLOOR #102
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。

基材配套系统

基材	处理方式	底漆与面漆
混凝土 / 水泥自流平砂浆	抛丸、铣磨或金刚石打磨；养护 28 天；含水率 ≤ 5%	Sparco Epoxy Bonding Primer #101 (1-2 道 × 0.35-0.55 kg/m ²)，然后 2 道 SPARCOFLOOR #102

表面处理

基材必须干燥、坚实、洁净，且不含油、油脂、松散物、表面污染物及其他妨碍粘结的物质。采用抛丸、铣磨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、空洞等表面缺陷；用适当的修补材料填充裂缝、孔洞及凿痕。清除所有灰尘及松散物，最好使用吸尘器。含水率不得超过 5%。新混凝土应在施工至少 28 天后再次涂装。

包装规格

产品	包装规格
SPARCOFLOOR #102 (Part A + B)	20 kg 套装 (组分 A : 16 kg, 组分 B : 4 kg)
Xylene 或 Toluene (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	0.3-0.5 kg/m ²
抗压强度	55 N/mm ²
完全固化 @ 25° C	7 天

重要提示

基材必须养护至少 28 天 (新混凝土)，含水率不超过 5%，附着强度至少 1.5 N/mm²。基材最低温度 5° C；在 +10° C 至 +35° C 之间混合与固化。混合后的环氧必须在适用期内使用完毕，且在炎热天气下固化更快。

产品准备

施工前，将产品存放于干燥、遮盖的条件下，并避免极端温度，否则可能导致施工性、饰面及固化时间不一致。理想情况下，混合前应将产品在约 25° C 下保持至少 24 小时。

SPARCOFLOOR #102 以两个预称重组分供应；无需增减。将全部组分 A 倒入洁净的搅拌桶中，加入全部组分 B，用机械搅拌机均匀搅拌至少 2-3 分钟。可采用滚涂、刷涂或无气喷涂施工。

清洗

使用后立即用适当溶剂 (如 Xylene 或 Toluene) 从工具及设备上去除未固化的 SPARCOFLOOR #102。已固化材料只能通过机械方式清除。

储存

在未开封的原包装中，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

SPARCOFLOOR #102 固化后对人体无害。操作时建议采取标准安全防护措施——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。