

# EcoTough Floor Topcoat

## 双组分水性脂肪族聚氨酯涂料

一款环保型双组分水性脂肪族聚氨酯面漆，提供高强度、耐紫外线以及不泛黄、高耐磨的饰面。

EcoTough Floor Topcoat 是一款双组分高强度水性涂料，采用脂肪族交联剂交联，对经机械处理的混凝土和矿物基材具有出色的附着力。它具有低VOC、低气味、卓越的耐久性和高耐紫外线性能。它表现出低积尘、良好的湿遮盖力和持久的饰面，并可加入再生玻璃以获得防滑饰面。

### 不泛黄耐紫外线：

脂肪族交联赋予高耐紫外线性能和不泛黄饰面，适用于室内和室外。

### 耐磨性：

出色的耐磨性和低积尘，使混凝土防尘耐用。

### 均衡硬度：

均衡的硬度和高耐磨性，兼具快干特性。

### 防水性：

良好的防水涂层，具有强抗污性，便于清洁。

### 卫生饰面：

适合作为墙面和地面的卫生涂层，以及石材和石灰石上的多用途面漆。

### 应用领域

- 耐紫外线混凝土涂层
- 石材和石灰石面漆
- 卫生墙面和地面涂层
- 不泛黄耐磨饰面
- 防滑地坪系统

## 系统构造



## 技术参数\*

颜色	
A 组分饰面	高光、半光、哑光
固体含量	
A 组分 / B 组分，@ 25° C	48 ± 3% / 25 ± 3%
密度	
A 组分 / B 组分，@ 25° C	1.18 / 1.0 g/cm <sup>3</sup>
密度	
A + B 混合	1.17 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>
混合比例	
A 组分 : B 组分，按重量	10 : 1
适用期	
@ 25° C	6 小时
铅笔硬度	
	> H
光泽	
在 60° 测量	85
表干时间	
@ 28° C	2 小时
可通行时间	
	3 小时
保质期	
A 组分 / B 组分，未开封	1 年 / 1 年

\* 未混合材料在 25° C 下的典型性能。数值可能因现场条件、基材和施工方法而异。

### 提供高光、半光和哑光饰面

施涂后的颜色可能与屏幕或印刷品上显示的样品有所不同。请联系 Sparco Paints 获取完整色卡和实物样品。

## 产品规格

系统	EcoTough Floor Topcoat
类型	双组分水性脂肪族聚氨酯
配套结构	EcoTough Floor Primer，然后施涂至少 2 道面漆
制造商	Sparco Paints

预处理及施工须按照制造商的说明进行。

## 表面处理

新的混凝土或水泥基基材应至少养护 28 天，含水率低于 5%。必须清除所有浮浆和松散材料。开裂、损坏或浮浆严重的混凝土应进行喷砂、凿毛或机械打磨，直至露出坚实、骨料外露的表面。在既有表面上，应清除所有浮浆、松散颗粒、灰尘和污染物；宜采用机械处理后进行工业吸尘，并应用工业清洁剂清洗油、油脂和脂肪污染。待其干燥至表面相对湿度降至 75% 或以下（按 BS 8201:1987 附录 A 测量）。

## 包装规格

产品	包装规格
EcoTough Floor (Part A)	20 kg 塑料桶
EcoTough Floor (Part B)	2 kg 塑料桶

## 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。

## 施工指南

参数	数值
混合比例（按重量）	10 : 1
适用期 @ 25° C	6 小时
表干 @ 28° C	2 小时
可通行时间	3 小时
道数	至少 2 道

### 重要提示

基材必须至少养护 28 天，含水率低于 5%。混合后的材料必须在适用期内用完；炎热天气和大批量会加快固化，因此应保持各批次的混合时间一致。作为水性产品，应使地面露点保持在大气温度 3° C 范围内，以避免滚筒痕迹。

## 产品准备

施工前，应在干燥条件下遮盖存放，并防止温度极端变化。理想情况下，混合前应将产品在约 25° C 下保持至少 24 小时。

混合：以两个预称重组分供应——无需添加或删减任何成分。分别搅拌每个组分，将 B 组分倒入 A 组分中，用低速电钻和搅拌浆混合 1 至 2 分钟，刮擦侧壁和底部，直至达到均匀的颜色和稠度。

## 清洗

使用后应在产品干燥前立即用水清洗工具和设备。

## 储存

两个组分未开封保质期均为 1 年，视储存条件而定。应在阴凉、干燥处遮盖存放，防止温度极端变化。

## 健康与安全

EcoTough Floor Topcoat 固化后对人体无害。请使树脂和固化剂远离眼睛、口腔和皮肤，避免吸入蒸气；未固化的混合物可能引起皮肤刺激。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)。