

Sparcothane 910

双组分水性脂肪族 PUD 涂料

一种低 VOC、低气味的双组分水性聚氨酯分散体涂料，兼具优异的耐磨性、耐久性及不泛黄的饰面。

Sparcothane 910 是一种双组分水性 PUD（聚氨酯分散体）系统，具有优异的耐磨性、耐久性及不泛黄性能。与无溶剂固化剂交联后，对混凝土、金属及其他经机械处理的表面产生优异的附着力。其低 VOC 与低气味使其非常适用于有人员活动及环境敏感的室内，同时保持低污垢吸附及持久的饰面。

环保：

低挥发性有机化合物 (VOC) 及低气味，即供即用，便于施工。

耐磨性：

优异的耐磨性，低污垢吸附并可对混凝土起防尘作用。

均衡的硬度：

均衡的硬度与高耐磨性，兼具快干特性。

拒水性：

在高耐磨系统中具有良好的拒水涂层性能。

不泛黄：

不泛黄的脂肪族饰面，适用于室内及室外施工。

易清洁：

减少污渍，并提供易清洁、卫生的表面。

应用领域

- 混凝土用耐紫外线涂料
- 石材与石灰石面漆
- 卫生墙面涂料
- 卫生地坪涂料
- 低气味有人员活动室内
- 不泛黄面漆饰面

系统构造



提供清澈亮光、半光及哑光

施工后的颜色可能与屏幕或印刷品上显示的样品有所差异。请联系 Sparco Paints 获取完整色卡及实物样品。

技术参数*

颜色

A 组分 / B 组分

清澈亮光、半光、哑光 / 清澈

固体分

A 组分 / B 组分

30 – 35% / > 95%

密度

混合 A+B @ 25° C

1.01 ± 0.05 g/cm³

混合比例

A 组分 : B 组分，按重量

9 : 1

适用期

@ 25° C

≈ 2 小时

表干

@ 25° C

6 小时

铅笔硬度

混合后

> H

光泽

60° 测量

85

最低基材温度

施工

5° C

附着强度

预处理基材，最低

1.5 N/mm²

保质期

A 组分 / B 组分，未开封

12 / 6 – 12 个月

* 未混合材料在 25° C 下的典型性能。数值可能因现场条件、基材及施工方法而有所不同。

产品规格

系统	Sparcothane 910
类型	双组分水性脂肪族 PUD
配套结构	至少 2 道 Sparcothane 910
制造商	Sparco Paint (S) Pte Ltd

预处理及施工须按照制造商的说明进行。

表面处理

新混凝土或水泥基材应至少养护 28 天，含水率低于 5%。必须清除所有浮浆及松散材料；开裂或浮浆严重的混凝土应经喷砂、凿毛或机械打磨处理，直至达到骨料外露的坚实表面。对于既有混凝土，须清除所有浮浆、松散颗粒、灰尘及污染物，露出洁净、坚固的基材，随后进行工业吸尘。仅当表面相对湿度降至 75% 或以下时，基材才算充分干燥（按 BS 8201:1987 附录 A 使用湿度计测量）。

包装规格

产品	包装规格
Sparcothane 910 基料 (A 组分)	18 kg 塑料桶
Sparcothane 910 固化剂 (B 组分)	2 kg 塑料桶

施工指南

参数	数值
混合比例 (按重量)	9:1
适用期 @ 25° C	≈ 2 小时
表干	6 小时
最低搅拌温度	10° C
最低固化温度	5° C
推荐道数	至少 2 道

重要提示

基材必须至少养护 28 天，含水率低于 5%，附着强度不低于 1.5 N/mm²。请勿在低于 10° C 时搅拌或在低于 5° C 时固化。使地坪露点保持在大气温度 3° C 范围内，以避免滚筒痕迹及颜色差异。

产品准备

在混合前，将产品置于遮盖、干燥的条件下调温，理想状态为维持在约 25° C 至少 24 小时。

分别搅拌各组分，然后将 B 组分倒入 A 组分中，用低速电钻及搅拌桨搅拌 1 至 2 分钟，刮拭桶壁与桶底，直至获得均匀的色泽与稠度。用短毛刷或滚筒以约 100 微米湿膜厚度均匀涂布，避免过量施工及积液。

清洗

使用后在涂层固化前立即用水清洗工具及设备。

储存

在原始未开封容器中，A 组分保质期最长 12 个月，B 组分为 6 - 12 个月。存放于遮盖、阴凉、干燥的条件下。

健康与安全

Sparcothane 910 固化后对人体无害。使树脂与固化剂远离眼睛、口腔及皮肤，避免吸入蒸气；操作时佩戴防护手套——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。