



雷帝国际

SPARTA-FLEX® PURE™ 封闭底漆/面漆

DS-4518-0516



1. 产品名称

SPARTA-FLEX® PURE™ 封闭底漆/面漆

2. 制造商

雷帝（中国）建筑材料有限公司

上海市松江区新浜工业园区浩海路 309 号。邮编:201605

电话: 86-21-5789 3300

传真: 86-21-5789 2200

免费热线: 400-887-2010

官方网站: www.laticrete.com.cn

3. 产品描述

SPARTA-FLEX® PURE™ 是一款零 VOC、无气味且快速固化的双组份聚天冬氨酸脂肪族聚脲封闭底漆/面漆, 适合装饰和防护应用。根据不同厚度, 可用刷子、辊筒或橡胶刮板将本产品单次或多次涂覆到不同的基面上, 包括混凝土和金属基层。本产品可以作为面漆涂层被用于多道涂装的无缝彩片/彩砂地坪系统中。SPARTA-FLEX® PURE™ 同时具有快速固化性能、极高的粘结强度、抗紫外线性能和优异的色泽/保光效果。

适用范围

SPARTA-FLEX® PURE™ 封闭底漆/面漆具有优良的耐冲击性、耐磨性和耐化学性, 适用于各种繁忙交通区域, 可用作底漆、中涂层或透明封闭面漆, 是对室内气味要求最小的树脂地坪应用的理想选择。

产品优势

- 允许数小时内临时步行交通, 24 小时后即可恢复使用
- 气味最低, 零 VOC
- 优良的耐磨损性、耐冲击性和耐磨性
- 抗紫外线; 能够保持透明封闭底漆/面漆的光学清晰度
- 低温固化-4℃
- 优异的耐化学性和抗污性优良, 耐航空液压油
- 防轮胎压痕
- 允许添加微颗粒, 譬如耐磨防滑添加剂
- 可耐受高达 149℃ 的随机偶然性的热接触
- 符合 USDA/CFSAN (美国农业部/食品安全与营养中心)、美国食品法典、以及 USDA 可接受的表面特性第 6.100.11 款中所概述的物理设施标准等要求。

推荐基面

- 交通繁忙且由多道染色涂层和透明面漆涂层构成的商用和工业纯色的混凝土地坪系统
- 由多道涂装的仿花岗岩彩片或彩砂地坪系统构成的住宅车库地坪系统
- 由第一道富锌底漆和第二道 SPARTA-FLEX® PURE™ 封闭底漆/面漆构成的双层喷砂钢涂层
- 各种装饰混凝土表面的透明封闭底漆或面漆涂层

包装

2加仑 (7.6L) 透明套装:

A组份: 1加仑 (3.8L)

B组份: 1加仑 (3.8L)

透明套装:

A组份: 5加仑 (18.9L)

B组份: 5加仑 (18.9L)

2加仑 (7.6L) 染色基料套装:

A组份: 未装满的0.75加仑 (2.8L) /1加仑桶装

B组份: 1加仑 (3.8L)

染色基料套装:

A组份: 未装满的3.75加仑 (14.2L) /5加仑桶装

B组份: 5加仑 (18.9L)

近似施工面积

干膜厚度: 密耳 (mm)	平方英尺/涂层/加仑 (m ² /L)
4(0.1)	401(9.8)
5(0.13)	321(7.9)
6(0.15)	267(6.5)
7(0.18)	229(5.6)
8(0.2)	200(4.9)
9(0.23)	178(4.4)
10(0.25)	160(3.9)

储存

应储存在 4~24°C 干燥、阴凉环境下, 包装完好产品的保质期至少 1 年。

**避免阳光直射

颜色

SPARTA-FLEX® PURE™ 有水性透明哑光面漆可供选择, 也有所有的 SPARTACOTE 基础颜色, 包括警示黄色。

限制条件

- 不适合用于台面

注意事项

仅限专业使用

- 使用前请仔细阅读所有的技术参数表, 施工指导, 免责声明和材料安全数据表 (MSDS)。染色系统上的施工指导可在 www.laticrete.com.cn 上查询。
- 聚天冬氨酸酯产品中可能含有一些有害的化学成分。使用前请阅读容器标签警告以及材料安全数据表 (MSDS)。
- 施工时佩戴防护眼镜和安全手套。本品会对人眼和皮肤有刺激性作用, 万一不慎接触, 请立即用水冲洗 15 分钟。
- 在寒冷天气, 必须经过进行充分养护才可进行下道施工。
- 施工前, 材料应置于阴凉干燥区域处保存。
- 产品易燃。远离明火, 并在通风良好的区域使用。
- 系统安装时不要使用酒精。
- 避免儿童与之接触。

有必要做样板或现场试验以验证产品的性能和外观效果 (包括但不限于颜色、内在表面变化、耐久、防尘、耐磨、抗化学腐蚀、抗污、摩擦系数等等) 以进而确认系统满足设计和使用寿命, 再确定适合装饰的地坪系统。

4. 技术参数

适用标准和测试方法

ASTM D638, ASTM D968, ASTM D522

物理性能	
材料类型	聚天冬氨酸脂肪族聚脲
固含量	100%
VOC (挥发性有机化合物)	0 g/L
可操作时间	15-20分钟
混合比例	A:B体积比 1:1
拉伸强度	31-34.5MPA
推荐干膜厚度	每道涂层厚度 4-8 密耳 (0.1-0.2mm)
抗冲击性	正向/反向冲击 160/160
落砂耐磨性	透明涂层 30 升落砂/1 干密耳
	染色涂层 38 升落砂/1 干密耳

允许少量步行交通所需时间	至少 2-3 小时
最短再次涂覆时间	2-3 小时
最长再次涂覆时间	24 小时（请与制造商联系）
芯轴弯曲试验	合格, 无裂缝, 1/8 英寸(3.2mm) 芯轴弯曲试验

*注：说明书如有变化恕不另行通知。产品数据表中所示技术数据均为典型数据，但能够反映出在实验室条件下进行的实验室测试程序。实际现场性能和测试结果将取决于产品安装方法和施工现场条件。现场测试结果会随着施工现场关键因素的变化而变化。本数据表中所包含的全部建议、陈述和技术数据均基于我们认为可靠的和正确的测试结果，但是上述测试的准确性和完整性是没有保证的，也不得被理解为任何形式的保证或担保。令人满意的结果取决于雷帝国际有限公司无法控制的很多因素。用户应当依靠自己获得的信息和测试结果来确定本产品对预期用途的适用性，并且用户将承担由于自己直接、间接或相应使用本产品所造成的全部风险、损失、损害、费用和责任。雷帝不会向买方或任何第三方承担由于使用或无法使用本产品所直接或间接造成的任何伤害、损失或损害。

5. 施工方法

基面处理

应始终采用机械方式进行表面处理。表面比较粗糙的基面适合材料粘结。基面结构必须牢固、机械性能良好且清洁干燥。装饰混凝土、“A类”薄膜地坪系统或封闭底漆/面漆均需要进行正确的表面预处理。最好通过使用金刚石磨头的机械研磨机进行表面预处理，最终表面粗糙度应达到30-100目。混凝土表面粗糙度等级为CSP-2，具体参阅编号为03732的ICRI技术指南。

待涂覆的表面上不得残留任何之前施工的涂料、封闭底漆、油脂以及任何其它可能会影响粘结的污染物。涂覆本产品前应始终检查表面是否残留任何粘结抑制剂。涂覆前不得使用乙醇清洗或处理基层或旧涂层。所有修补结果应符合ICRI标准的要求，修补后方可进行涂装作业。

在安装任何面层或涂层之前需要使用混凝土含水率测量仪测量混凝土板的含水率。混凝土板的含水率不宜超过6%。如含水率超过6%，请咨询雷帝公司关于防潮地坪系统应用的相关信息。施工过程将取决于待安装系统，详情参考适用规范。

SPARTA-FLEX® PURE™ 封闭底漆/面漆可以被用作面漆涂层或者直接涂覆在混凝土上。混凝土表面必须打磨至ICRI-CSP-2等级要求的表面粗糙度，相当于30-60目砂纸粒度，可使用金刚石打磨机打磨至要求的粗糙度。

混合

施工前需保持恒温，可确保可操作时间最大化。

染色涂层

将一罐聚天冬氨酸酯染色剂直接倒入尚未装满的A组分-染色基料中。使用低速电动混合器将染色剂与组分A搅拌2分钟，使染色剂完全分散到组分A中。未能正确混合染色剂有可能导致面漆颜色不一致或降低产品的性能。

材料制备

使用一个清洁、干燥的工作容器并按照等体积比例（1:1）混合A组分和B组分。使用低速搅拌机（浆式）搅拌2分钟，应避免搅拌过度，因其可能会引入空气或形成气泡。切勿在低于露点温度条件下进行混合，否则将会缩短本产品的可操作时间。本产品使用前无需等待时间。如需要添加耐磨防滑助剂，必须在组分A和组分B充分混合后方可加入。

施工

推荐涂覆厚度为0.2mm，施工用量为0.204L/m²。关于涂层施工技术的详情可直接咨询雷帝公司。单次施工的最大涂覆厚度为0.25mm。

本产品涂覆2-3小时后即指触干燥，具体视环境温度、混凝土板温度和湿度而定。本产品可在涂覆后2-24小时内可再次涂覆。涂覆3小时后即允许少量步行交通，但车辆通行则至少需要等待24小时。

如作为环氧树脂涂层表面的面漆涂料使用时，需注意，在施工过程中不得使用乙醇损伤环氧树脂或者在面漆涂层施工之前不得使用乙醇进行清洗。应始终在制造商推荐的再次涂覆时间规定内将本产品涂覆在环氧树脂上面。然后使用二甲苯或丁酮（MEK）清洗，不得使用醇类。

6. 购买与询价

购买途径

雷帝产品在全国范围内均有销售。

请拨打以下电话查询当地销售人员或经销商信息：

服务热线：400-887-2010

电话：+86-21-5789 3300

询价

请与当地销售人员或经销商联系。

7. 技术服务

技术支持

请通过以下方式获得该产品的技术支持：

免费热线: 400-887-2010

电话: +86-21-5789 3300, ext. 501

传真: +86-21-5789 2200

技术文件和产品安全说明书

欲获取产品技术文件或安全说明书, 请登录雷帝官方网站:

www.laticrete.com.cn

雷帝(中国)建筑材料有限公司
上海市松江区新浜工业园区浩海路309号
电话: 86-21-57893300; 传真: 86-21-57892200; 网址: www.laticrete.com.cn

©2015雷帝国际有限公司 以上所有商标的知识产权为其所有者所有。

©2015 LATICRETE International, Inc.

All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.