



雷帝国际

# SPARTA-FLEX® XT™ 封闭底漆/面漆

DS-4523-0716



## 1. 产品名称

SPARTA-FLEX® XT™ 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](http://www.laticrete.com.cn)

## 3. 产品描述

SPARTA-FLEX® XT™ 是一种适合防护应用的超低 VOC、快速固化的双组份聚天冬氨酸脂肪族聚脲封闭底漆/面漆。作为面漆使用时，可用刷子、辊筒或橡胶刮板将本产品按不同厚度可单次或多次涂覆在混凝土表面。本产品还可以涂覆在各种树脂地坪表面，譬如聚天冬氨酸酯或环氧树脂。SPARTA-FLEX® XT™ 封闭底漆/面漆的重要特性是具有优良的内涂附着力、抗紫外线性能和最佳的保色性/保光性。

## 适用范围

SPARTA-FLEX® XT™ 封闭底漆/面漆具有超强的耐冲击性、耐磨性和耐化学性。本产品适用于各种室内或室外繁忙交通应用，是人行道、商业应用、工业设施和车库地坪上面应用透明面漆封闭的理想选择。

## 产品优势

- 卓越的耐磨损性、耐冲击性和耐磨性
- 抗紫外线；能够保持透明封闭剂/面涂层的光学清晰度
- 再次涂覆时间间隔短：1-2 小时
- 低温固化：-34°C
- 耐化学性和抗污性优良，耐特种液压工作油
- 防轮胎压痕
- 可添加微介质，譬如耐磨防滑添加剂
- 超低 VOC 含量 < 50 g/L
- 可耐受高达 149°C 的随机偶然性热接触
- 符合 USDA/CFSAN 的物理设施标准等要求

## 推荐基面

- 混凝土

## 包装

### 2加仑 (7.6L) 透明套装：

A组份：3.8L (1加仑) B组份：3.8L (1加仑)

### 透明套装：

A组份：18.9L (5加仑) 桶装 B组份：18.9L (5加仑) 桶装

### 2加仑 (7.6L) 染色基料套装：

A组份：未装满的2.8L (0.75加仑) /1加仑桶装  
B组份：3.8L (1加仑)

## 染色基料套装:

A组份: 未装满的14.2L (3.75加仑) /5加仑桶装

B组份: 18.9L (5加仑)

## 近似施工面积

干膜厚度, mm	近似施工面积, m <sup>2</sup> /L
0.21	4.9
0.23	4.4
0.25	3.9

## 储存

应储存在 5-24°C 阴凉、干燥环境下, 包装完好产品的保质期至少为 1 年, 避免阳光直射。

## 颜色

SPARTA-FLEX® XT™ 封闭底漆/面漆有透明以及 14 种标准颜色可供选择。

## 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](http://www.laticrete.com.cn) 上查询。
- 聚天冬氨酸酯产品中含有一些被视为有害的化学成分。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, 必须经过进行充分得养护才可进行下步施工。
- 施工前, 材料应放置在阴凉干燥区域。
- 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

设计和性能, 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 D522; ASTM D968

### 物理和工作性能

物理和工作性能	
材料类型	聚天冬氨酸酯脂肪族聚脲
固含量	92%
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 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
最短再次涂覆时间 (23°C)	至少 1-2 小时
最长再次涂覆时间	24 小时
允许少量步行交通所需时间	至少 2-4 小时
芯轴弯曲试验	合格, 无裂缝, 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

### 基面准备

应始终采用机械方式进行基面处理。粗糙、多孔基面利于材料粘结。基面必须结构牢固、机械性能良好且清洁干燥。装饰混凝土、“A类”薄涂地坪系统或封闭底漆/面漆均需要进行正确的表面预处理, 需采用带有金刚石磨头的机械研磨

机进行表面预处理，最终基面的表面粗糙度可达到30-100目。推荐的表面粗糙度应达到CSP-2的要求，具体要求可参考ICRI NO.03732的技术指南。

待涂覆的基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妨碍粘结的污染物。涂覆本产品前应始终检查基面上是否残留任何影响粘结的物质。涂覆前不得使用乙醇清洗或处理基层或旧涂层。所有地坪的修补都必须符合ICRI标准的要求，修补完成后方可进行涂覆施工作业。

在任何面层或涂层施工之前都需要测定混凝土基层的含水率，混凝土基层含水率不得超过6%。如基层含水率超过了上述规定数值，请咨询雷帝公司关于水汽控制地坪应用系统的信息。施工方式将取决于待安装系统，详情参考适用规范。

## 混合

\*注：涂覆施工前需保持一致的储存温度，可获得最长的操作时间。本产品使用前应储存在阴凉、干燥的地方。

## 染色涂层

将一整罐的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。使用低速电动混合机将染色剂与 A 组分搅拌 2 分钟，使树脂染色剂完全分散到 A 组分中。未能正确混合染色剂有可能导致面漆颜色不一致或产品性能降低。

## 混合A组分和B组分

使用一个清洁、干燥的工作容器并按照等比例（1:1）混合 A 组分和 B 组分，并使用电动混合机低速搅拌 2 分钟。应避免搅拌过度或形成可能引入空气的漩涡。切勿在低于露点的温度条件下进行混合，否则将会缩短本产品的使用时间。本产品使用前无需诱导时间。如果需要添加微介质的话，必须在 A 组分和 B 组分充分混合后方可加入。本产品允许使用二甲苯进行稀释，最大使用量为 10%。本系统施工过程中不得在任何时候使用乙醇。

## 施工

推荐使用扁平或泡沫橡胶刮板进行双垂直反向滚涂。必须使用工业级辊筒，且上面覆盖有 9.5mm 的合成拉毛或羔羊毛的酚醛树脂芯。还需要沿周界方向以及在涂覆施工比较困难的区域中使用小芯片刷进行涂刷。SPARTA-FLEX® XT™ 封闭底漆/面漆通常在涂覆 1-2 小时后即可达到指触干燥程

度，具体视环境温度、混凝土基层温度和湿度而定。可以在指触干燥或系统规范认为适当的时候重新涂覆本产品。一般情况下 2-4 小时后即允许步行交通，但车辆通行则至少需要等待 24 小时。

## 清洗

使用二甲苯或丁酮（MEK）清洗工具和搅拌机器，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](http://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](http://www.laticrete.com.cn)

©2016雷帝国际有限公司 以上所有商标的知识产权为其持有者所有。

©2016 LATICRETE International, Inc.

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