



雷帝国际



Spartacote®

高性能聚天冬氨酸酯涂层系统

- 商业和工业地坪
- 优良的耐久性和耐化学性
- 快速投入使用

目录

关于Spartacote.....	3
系统概述.....	5
产品目录.....	18
施工指南.....	25



Spartacote公司生产高性能聚天冬氨酸酯并极其注重新产品开发、全面技术支持以及这种独特技术在涂料行业中的进步。公司与工厂经理、建筑师和工程师直接交流，可开发各种定制涂层系统，以满足每个具体项目的不同需求。

雷帝公司于2014年全面收购Spartacote公司。

雷帝(LATICRETE)国际成立于1956年，总部位于美国康涅狄克州，是历史悠久的跨国建材生产企业，在27个国家拥有生产基地。

雷帝提供全面的瓷砖石材安装系统、地坪系统和彩色饰面砂浆系统等建筑解决方案，以及专业的技术支持。

雷帝致力于创造安全、舒适、美观的居住环境，生产安全环保、施工便捷的新型建筑材料，提高建筑的耐久性。

雷帝中国公司于2007年成立，为雷帝国际公司的全资子公司。2008年在上海建成了集研发、生产和技术服务为一体的综合基地，服务中国大陆、港澳台地区以及东北亚。

雷帝产品在中国众多地标建筑中被广泛选用，成为业界信赖的领导品牌。

雷帝中国致力于在瓷砖石材安装、地坪和墙体装饰等领域，提供专业的建筑解决方案。

关于SPARTACOTE

- 高性能聚天冬氨酸酯地坪系统制造商
- 获得专利的聚天冬氨酸酯技术：美国专利：6,833,424和7,169,876
- 非环氧树脂材料
- 仅出售给认证的承包商，不能DIY(自己施工)
- 提供NACE®认证的安装技术支持和培训（NACE：美国腐蚀工程师协会）
- 适用场所：
 - 商业：陈列室、零售购物中心、体育场馆、商用厨房、杂货店、宾馆
 - 机构：医院、学校、药店
 - 工业：仓库、制造厂、汽车修理厂地坪、多层停车场
 - 住宅：车库、地下室和天井



安装优势：

- 快速安装时间=节省费用
- 使用方便，操作时间25-30分钟
- 色彩遮盖力极好
- 低温固化
- 可提供溶剂型和无溶剂型供选择



性能优点：

- 次日即可恢复使用
- 比环氧树脂/聚氨酯系统更耐磨
- 抗紫外线，保色性/保光性优良
- 无热轮胎压痕(hot-tire pickup)
- 优良的混凝土粘附性
- 化学稳定性好
- 绿色环保并符合LEED要求的涂层系统



固化型地坪涂料性能比较

环氧树脂地坪 VS 聚氨酯地坪 VS Spartacote聚天冬氨酸酯地坪

性能	ASTM 测试方法	环氧树脂地坪	聚氨酯地坪	Spartacote聚天冬氨酸酯	Spartacote地坪的优点
抗磨蚀性	D-4060(a), 毫克损失	83-105	60-65	22-28	抗磨蚀性增加两倍
落砂耐磨性	D-968(b), 升砂 / 密耳	8-10 (c)	25-30 (c)	30-38	耐磨性增加两倍
粘附拉拔强度	D-4541, MPa 混凝土破坏 MPa附着在钢铁表面	2.8 2.8-4.1	2.8 NR (d)	2.8 6.9	是钢铁表面附着力的两倍
拉伸强度	D-638, D-2370 MPa	23-28	30-38	31-34	相等
直接 / 反向冲击	D-2794 英寸磅	40/20	80/40	160/160	剥离破裂降低40%-50%
柔韧性1/8英寸芯轴	D-522破裂	失败	通过	通过	柔韧性增加50% 剥离破裂降低50%
保光性和保色性 - SSPC油漆规范 No.36					
南佛罗里达州 48个月	符合 D-1014要求	Level 1失败	Level 2	Level 3	保色性和保光性提高一倍
2000个小时加速老化试验	符合 D-4587要求	Level 1失败	Level 2	Level 3	保色性和保光性提高一倍
重新涂装时间或允许步行交通时间 - 温度高于 21°C, 相对湿度低于 80%					
最短 / 最长重新涂装时间, 小时		3.5/48	5/36	1/48	缩短2天
最短允许步行交通时间, 小时		12-16	24	2	缩短2天

- (a) CS-17泰伯尔 (Taber) 砂轮, 1000克负载; 1000转
 (b) 足以侵蚀1干密耳厚涂层的数升沙子
 (c) 同类涂层调查的平均值
 (d) NR - 不建议

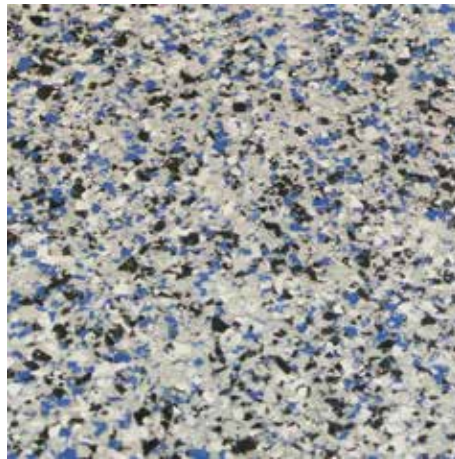


美国材料和试验协会

系统概述



SPARTA-GUARD



SPARTA-CHIP



SPARTA-QUARTZ



SPARTA-STAIN



ALPEN-GLOW



SPARTA-SEAL

纯色涂层系统

一种纯色高性能聚天冬氨酸酯地坪涂料，旨在提供维护最少并且快速恢复使用的耐用、卫生地板。

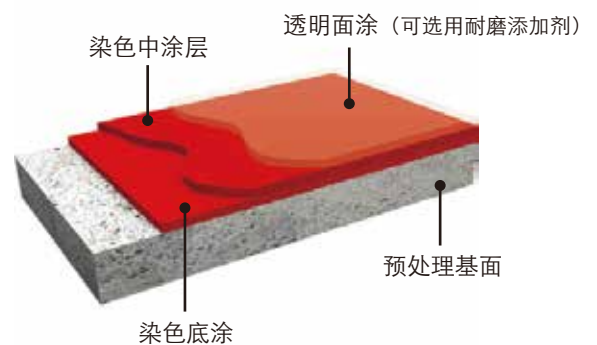
系统特性：

- 高性能纯色工业地坪系统
- 维护最少并且快速恢复使用
- 抗紫外线，保色性和保光性优良
- 可提供14种标准颜色
- 可同时使用耐磨防滑添加剂以提高滑移系数
- 广泛应用于各种商业和工业繁重交通



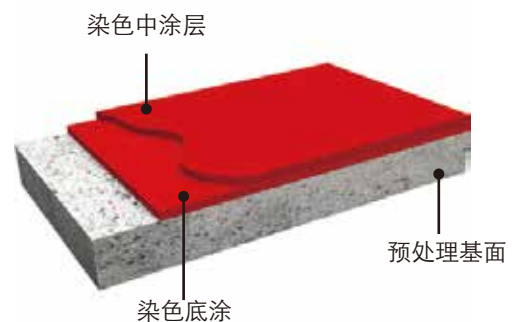
Sparta-Guard™

- 3层系统
- 2层Sparta-Flex染色涂层，1层Sparta-Flex透明面漆涂层
- 0.23mm干膜厚度（DFT）
- 推荐表面粗糙度为60-80 Grit
- 2小时后允许临时步行，次日即可恢复使用



Sparta-Guard PURE™

- 无味且无挥发性有机化合物系统
- 2层系统
- 底漆涂层为Sparta-Flex PURE染色涂层
- 二道漆涂层为Sparta-Flex PURE染色涂层
- 表面粗糙度为40-60 Grit
- 可选用透明面漆涂层
- 2小时后允许临时步行，次日即可恢复使用



系统特性和优点：

- 1天完成安装
- 次日即可恢复使用
- 抗紫外线
- 可提供不同的摩擦力
- 全天候应用
- 优良的基底粘附性
- 高耐磨且化学稳定性好
- 绿色环保方案

系统种类	总厚度	应用场合
Sparta-Guard™	0.23mm干膜厚度(DFT)	车间、工业地坪及其它繁重交通应用场合。
Sparta-Guard SL™	3.2-6.4mm干膜厚度(DFT)	用于需要增加厚度的场合。自流平特性可为飞机库提供理想的表面效果。
Sparta-Guard PURE™	0.5mm干膜厚度(DFT)	气味最小且无挥发性有机化合物。适用于室内应用场合。
Sparta-Guard PURE™ SL	3.2-6.4mm干膜厚度(DFT)	气味最小且无挥发性有机化合物。用于需要增加厚度的室内应用场合。具有自流平特性。



固化系统特性	SPARTA-GUARD
摩擦系数 (ASTM C-1028)	干: 0.98 湿: 0.83
硬度 (ASTM D-2240)	94
耐磨性 (ASTM D-4060 毫克损耗)	22-28
拉伸强度 (ASTM D-638, D-2370 MPa)	31-34
基底粘附性 (ASTM D-4541, MPa)	2.8-3.4, 混凝土断裂
可燃性 (ASTM D-635)	具有自熄灭特性

适用场所：

- 飞机库
- 车间
- 仓库
- 汽车经销店
- 制造厂
- 多层停车场和车库
- 实验室
- 零售店

无缝乙烯基彩片系统：

一种多层彩片播撒聚天冬氨酸酯涂层系统，旨在提供一种功能性水磨石般无缝地坪饰面。

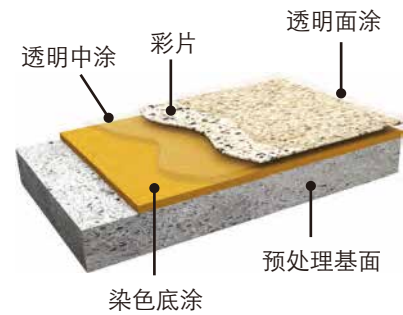
系统特性：

- 可提供美观的水磨石般地坪饰面
- 优质掺混乙烯基涂料彩片介质与Sparta-Flex涂料相结合
- 可提供8种标准的流行颜色掺混图案
- 1天完成安装
- 非常耐用且适合各种繁重交通商业应用场合



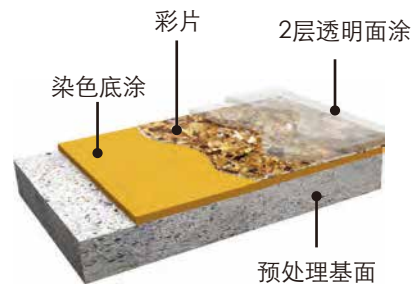
SPARTA-CHIP™

- 带色片播撒的3层系统
- Sparta-Flex®染色底漆涂层
- Sparta-Flex®透明播撒涂层
- 彩片播撒
- Sparta-Flex®透明面漆涂层
- 表面粗糙度为30-60 Grit
- 0.5mm干膜厚度（DFT）
- 2小时后允许临时步行，次日即可恢复使用



Sparta-Chip PURE™

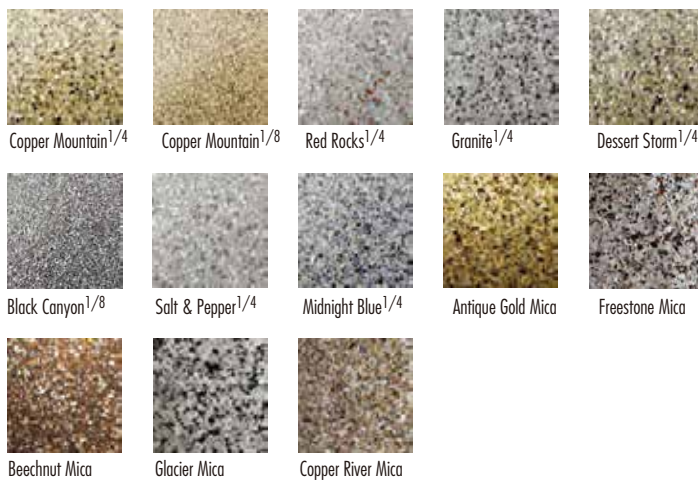
- 无味且无挥发性有机化合物系统
- 彩片播撒的2层系统
- Sparta-Flex PURE™染色底漆涂层
- 彩片播撒
- Sparta-Flex PURE™透明面漆涂层
- 表面粗糙度为40-60 Grit
- 0.5mm干膜厚度（DFT）
- 2小时后允许临时步行，次日即可恢复使用



系统特性和优点：

- 1天完成安装且次日即可恢复使用
- 可提供各种掺混图案和饰面效果
- 可被用作地面和墙面涂层（垂直表面）
- 维护最少
- 寒冷天气应用
- 无热轮胎压痕（hot-tire pickup）
- 优良的耐化学性，包括汽油、石油和除冰盐

系统变化	总厚度	应用场合
SPARTA-CHIP™	0.5mm干膜厚度（DFT）	住宅车库地面涂层以及繁重步行交通应用场合。
SPARTA-CHIP SL™	3.2-6.4mm干膜厚度（DFT）	用于需要增加厚度的场合，包括年久退化的混凝土基底。
SPARTA-CHIP PURE™	0.5mm干膜厚度（DFT）	气味最小且无挥发性有机化合物。适合室内应用场合。
SPARTA-CHIP SL	3.2-6.4mm干膜厚度（DFT）	气味最小且无挥发性有机化合物。适合对自流平和厚度有所要求的室内应用场合。



固化系统特性	SPARTA-CHIP™
摩擦系数（ASTM C-1028）	干摩擦：0.95 湿摩擦：0.65
硬度（ASTM D-2240）	80
耐磨性（ASTM D-4060 毫克损耗）	22-28
拉伸强度（ASTM D-638，D-2370 MPa）	31-34
基底粘附性（ASTM D-4541，MPa）	2.8-3.4，混凝土断裂
可燃性（ASTM D-635）	具有自熄灭特性

适用场所：

- 住宅车库
- 娱乐设施
- 衣帽间
- 动物设施
- 车间
- 零售展厅
- 杂货店
- 学校

石英彩砂地坪

一种整体石英砂地坪系统，将彩色石英骨料与Spartacote聚天冬氨酸酯涂层相结合，形成一种适合繁重交通应用场合且非常耐用的地坪涂层。

系统特性：

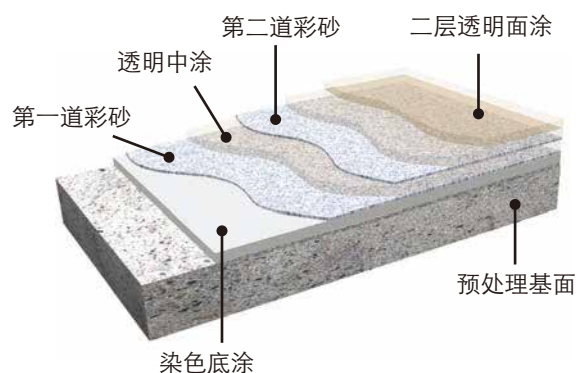
- 最大耐久性和高防滑系数设计
- 超硬石英骨料与Sparta-Flex涂料结合后形成一种超耐用饰面
- 可进行一次或两次播撒
- 抗紫外线的彩色石英骨料使该系统适用于室外项目
- 可提供几种流行的掺混图案供选择

Sparta-Quartz™

- 4层系统（两次播撒）
- Sparta-Flex透明底漆涂层
- 在底漆涂层上直接进行石英播撒
- 由额外的石英播撒构成的第二道石英播撒涂层
- 双重面漆涂层
- 2小时后允许临时步行，次日即可恢复使用

Sparta-Quartz PURE™

- 无味且无挥发性有机化合物
- 4层系统（两次播撒）
- Sparta-Flex PURE染色底漆涂层
- 在底漆涂层上直接进行石英播撒
- 由Sparta-Flex PURE透明涂料和额外的石英播撒构成的第二道石英播撒涂层
- Sparta-Flex PURE双重透明面漆涂层
- 推荐表面粗糙度为30-60 Grit
- 2-3小时后允许临时步行，次日即可恢复使用



系统特性和优点：

- 高防滑系数
- 适合室内或室外用途
- 优良的耐久性和抗冲击性
- 快速投入使用
- 低温固化
- 可定制的石英掺混图案
- 耐久性是环氧树脂的三倍以上

系统变化	总厚度	应用场合
SPARTA-QUARTZ™	1.3mm干膜厚度（DFT）	要求耐磨防滑的室内或室外繁重交通应用场合
SPARTA-QUARTZ SL™	3.2-6.4mm干膜厚度（DFT）	用于需要增加厚度的场合，包括年久退化的混凝土基底。
SPARTA-QUARTZ PURE™	1.5mm干膜厚度（DFT）	气味最小且无挥发性有机化合物。适合室内应用场合。
SPARTA-QUARTZ PURE™ SL	3.2-6.4mm干膜厚度（DFT）	气味最小且无挥发性有机化合物。适合要求增加涂层厚度的室内应用场合。具有自流平特性



Limestone



Slate



Flint



Evening



Cobblestone



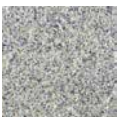
Mojave



Sandstone



Lemongrass



Bluemoon



Brick



固化系统特性	SPARTA-QUARTZ™
摩擦系数（ASTM C-1028）	干摩擦：1.16 湿摩擦：0.89
硬度（ASTM D-2240）	74
耐磨性（ASTM D-4060 毫克损耗）	22-28
拉伸强度（ASTM D-638, D-2370 MPa）	31-34
基底粘附性（ASTM D-4541, MPa）	2.8-3.4, 混凝土断裂
可燃性（ASTM D-635）	具有自熄灭特性

适用场所：

- 停车场
- 转向车道、斜坡及其它高转矩区域
- 室外人行道
- 商用厨房
- 宠物医院
- 衣帽间

SPARTA-STAIN™ & SPARTA-STAIN PURE™

装饰性混凝土染色系统

一种装饰性混凝土染色剂和封闭剂应用，可提供各种独特的饰面效果。作为抛光混凝土或酸染色混凝土的一种最受欢迎的替代方案，该系统在提供相似外观的同时还提高了地坪的耐久性和耐化学性。

系统特性：

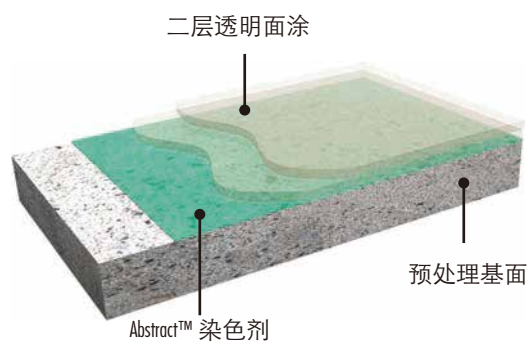
- 使用浓缩液体混凝土染色剂提供模仿酸染色外观
- 可使用多种染色剂颜色以产生典型的光泽效果
- 可提供15种染色剂颜色
- 可选用耐磨防滑添加剂
- 性能优于丙烯酸染色剂和封闭剂系统

Sparta-Stain™

- Abstract Concrete Dye混凝土染色剂的多重应用
- Abstract混凝土染色剂可以被分散到水或丙酮中
- 推荐表面粗糙度为80-Grit
- Sparta-Flex透明亚光面漆涂层
- 可选用耐磨防滑添加剂
- 2小时后允许临时步行，次日即可恢复使用

Sparta-Stain PURE™

- Abstract Concrete Dye混凝土染色剂的多重应用
- Abstract混凝土染色剂可以被分散到水或丙酮中
- 推荐表面粗糙度为80-Grit
- 染色剂上面的Aqua-Flex WB/FC涂层
- Sparta-Flex PURE面涂
- 2-3小时后允许临时步行，次日即可投入使用



系统特性和优点：

- 高光泽、酸染色或哑光饰面
- 可提供单色或多色的饰面效果
- 耐玷污
- 耐久性优于丙烯酸或环氧基混凝土封闭剂
- 基底粘附性最佳
- 可提供标准方案以及气味最小/无挥发性有机化合物方案供选择

系统变化	总厚度	应用场合
SPARTA-STAIN™	0.2mm干膜厚度（DFT）	要求耐化学性和耐磨性超过平均值的装饰性混凝土
SPARTA-STAIN PURE™	0.3mm干膜厚度（DFT）	绿色环保并且气味最小和无挥发性有机化合物的装饰性混凝土染色剂和封闭剂



固化系统特性	SPARTA-STAIN™
摩擦系数（ASTM C-1028）	干摩擦：0.98 湿摩擦：0.83
硬度（ASTM D-2240）	94
耐磨性（ASTM D-4060 毫克损耗）	22-28
拉伸强度（ASTM D-638，D-2370 MPa）	31-34
基底粘附性（ASTM D-4541，MPa）	2.8-3.4，混凝土断裂
可燃性（ASTM D-635）	具有自熄灭特性

适用场所：

- 零售展厅
- 杂货店
- 饭店
- 大堂
- 人行道和广场
- 学校
- 体育场馆

装饰性金属地坪

将高度精制的金属染色剂与Sparta-Flex聚天冬氨酸酯相结合，提供明亮灿烂的颜色变化和色彩深度。Alpen-Glow可用来提供各种定制饰面，以满足不同环境的需要。

系统特性：

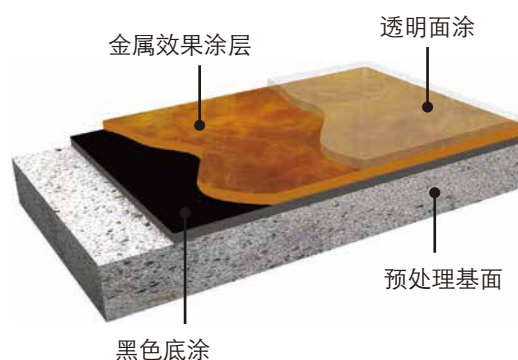
- 装饰性极强的地坪涂层系统，使用Alpen-Glow金属染色剂以产生非凡的色彩亮度和深度
- 可提供12种活力色彩
- 适合高端零售展厅
- 饰面效果将随使用方法的不同而千差万别

Alpen-Glow

- 3层系统
- Sparta-Flex染黑底漆涂层
- 带金属染色剂的Sparta-Flex涂层
- 可根据需要安装多道金属涂层
- Sparta-Flex透明面漆涂层

Alpen-Glow PURE™

- 无味且无挥发性有机化合物
- 4层系统（双重染色剂）
- Sparta-Flex PURE染黑底漆涂层
- 带金属染色剂的Sparta-Flex PURE涂层
- 可根据需要安装多道金属涂层
- Sparta-Flex PURE透明面涂



系统特性和优点：

- 12种活力色彩，可提供不同的饰面效果
- 3层系统
- 一天完成安装且次日即可恢复使用
- 抗紫外线
- 可选用耐磨防滑添加剂以提高防滑性能
- 可提供高光泽、酸染色或哑光饰面

系统变化	总厚度	应用场合
ALPEN-GLOW™	0.4mm干膜厚度（DFT）	装饰性极强的涂层应用，在零售展厅及类似场合中最受欢迎
ALPEN-GLOW PURE™	0.55mm干膜厚度（DFT）	气味最小和无挥发性有机化合物，适合室内（气味敏感的）各种环境



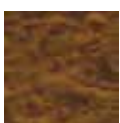
Cobalt Blue



Copper



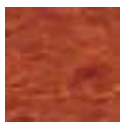
Royal Purple



Coffee



Chrome



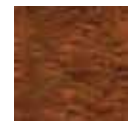
Electric Orange



Arctic Ice



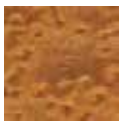
Spanish Gold



Walnut



Deep Cherry



Aspen Sunset



Gunmetal Grey



固化系统特性	Alpen Glow™
摩擦系数（ASTM C-1028）	干：0.98 湿：0.83
硬度（ASTM D-2240）	94
耐磨性（ASTM D-4060 毫克损耗）	22-28
拉伸强度（ASTM D-638，D-2370 MPa）	31-34
基底粘附性（ASTM D-4541，MPa）	2.8-3.4，混凝土断裂
可燃性（ASTM D-635）	具有自熄灭特性

适用场所：

- 零售展厅
- 汽车经销店
- 体育馆大厅
- 医疗保健
- 教育
- 活动中心
- 入口和大堂
- 住宅车库

透明混凝土封闭系统

一种适合混凝土的经济实用的功能性透明封闭系统。使用后可提供一种光亮混凝土外观，增强下面混凝土基底的色彩效果。

系统特性：

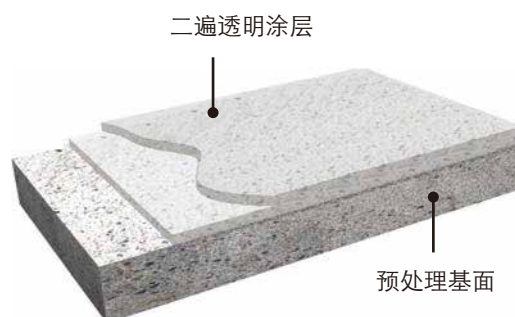
- 可提供模拟的抛光混凝土外观
- 化学稳定性好且耐玷污
- 成本相对便宜
- 可提供“光亮”混凝土外观

Sparta-Seal

- 表面粗糙度为80-Grit
- 2层Sparta-Flex或Sparta-Flex亚光涂层（推荐）
- 可选用耐磨防滑添加剂

Sparta-Seal PURE™

- 无味且无挥发性有机化合物系统
- Sparta-Flex PURE透明底漆涂层
- Sparta-Flex PURE透明面漆涂层
- 可选用耐磨防滑添加剂



系统特性和优点：

- 可提供一种“光亮混凝土”外观，增强下面混凝土基底的色彩效果
- 抗紫外线
- 高光泽、酸染色或哑光饰面
- 耐玷污
- 耐久性优于丙烯酸或环氧基混凝土封闭剂
- 可提供标准方案以及气味最小/无挥发性有机化合物方案供选择
- 可选用耐磨防滑添加剂以提高防滑性能

系统变化	总厚度	应用场合
SPARTA-SEAL™	0.15mm干膜厚度（DFT）	要求耐化学性和耐磨性超过平均值的装饰性混凝土
SPARTA-SEAL PURE™	0.3mm干膜厚度（DFT）	绿色环保并且气味最小和无挥发性有机化合物。适合室内应用场合。



固化系统特性	SPARTA-Seal™
摩擦系数（ASTM C-1028）	干摩擦：0.98 湿摩擦：0.83
硬度（ASTM D-2240）	94
耐磨性（ASTM D-4060 毫克损耗）	22-28
拉伸强度（ASTM D-638, D-2370 MPa）	31-34
基底粘附性（ASTM D-4541, MPa）	2.8-3.4, 混凝土断裂
可燃性（ASTM D-635）	具有自熄灭特性

适用场所：

- 车库
- 仓库
- 配销中心
- 生产设施
- 活动中心
- 人行道和广场

SPARTACOTE产品目录



聚天冬氨酸酯涂料

ReacTint™ 聚天冬氨酸酯染色剂		
专为与Spartacote聚天冬氨酸酯涂料配套使用而设计，ReacTint™ 聚天冬氨酸酯染色剂有14种标准颜色可供选择。这些树脂基染色剂可被直接分散到Sparta-Flex、Sparta-Flex XT或Sparta-Flex PURE未装满的组分A基料中。		
产品代码	产品描述	
160-173	ReacTint™ 染色剂 0.95L包装 与组分A的1加仑基料（未装满）配套使用 共有14种颜色可供选择	
180-185	ReacTint™ 染色剂 1.25加仑包装 与组分A的5加仑基料（未装满）配套使用 可供选择颜色：浅灰色、中灰色、沙米色、深米色、黑色及白色	

Sparta-Flex		
一种双组份聚天冬氨酸酯封闭底涂/装饰面涂，兼具装饰和保护两种用途。这种材料防紫外线，可在各种应用中根据地坪系统情况被用于底涂、中涂或面涂。产品配方的混合比为1:1，有亮泽、哑光和染色基料可供选择。		
产品代码	产品描述	
100	Sparta-Flex 透明 每盒2加仑套装	
组分 A: 105 组分 B: 106	Sparta-Flex 透明 10加仑套装： 组分A和组分B分别装在带倒口的5加仑桶中	
110	Sparta-Flex 透明哑光型 每盒2加仑套装	
组分 A: 111 组分 B: 112	Sparta-Flex 透明哑光型 10加仑套装： 组分A和组分B分别装在带倒口的5加仑桶中	
115	Sparta-Flex 染色基料型 (与Reac-Tint™ 染色剂包配套使用) 每盒2加仑套装	
组分 A: 114 组分 B: 119	Sparta-Flex 染色基料型 (与 Reac-Tint™ 染色剂包配套使用) 10加仑套装： 组分A装在5加仑桶中但未装满，组分B装在带倒口的5加仑桶中	

Sparta-Flex XT™ 面涂		
固含量达92%的高性能聚天冬氨酸酯地坪涂料，专为在重载环境中的快速固化而设计。 适用于各种聚天冬氨酸酯或环氧树脂涂料应用的面涂，Sparta-Flex XT是一种绿色环保产品，气味极小，挥发性有机化合物含量低（<50克/升）。该产品的混合比为1:1。		
产品代码	产品描述	
130	Sparta-Flex XT™ 透明 每盒2加仑套装	
组分 A: 135 组分 B: 136	Sparta-Flex XT™ 透明 10加仑套装： 组分A和组分B分别装在带倒口的5加仑桶中	
137	Sparta-Flex XT™ 染色基料型（与Reac-Tint™ 染色剂包配套使用） 每盒2加仑套装	

Sparta-Flex PURE™ 无挥发性有机化合物的聚天冬氨酸酯涂料		
超高固含量无挥发性有机化合物的双组份聚天冬氨酸酯涂料。Sparta-Flex PURE是一种针对医院、学校、政府以及任何要求高度耐用、气味几乎为零并且能够快速恢复使用的其它项目的最佳地坪涂料解决方案。产品配方的混合比为1:1，有透明或染色基料可供选择。		
产品代码	产品描述	
140	Sparta-Flex PURE™ 透明 每盒2加仑套装	
组分 A: 145 组分 B: 146	Sparta-Flex PURE™ 透明 10加仑套装： 组分A和组分B分别装在带倒口的5加仑桶中	
150	Sparta-Flex PURE™ 染色基料型 (与Reac-Tint™ 染色剂包配套使用) 每盒2加仑套装	
组分 A: 153 组分 B: 156	Sparta-Flex PURE™ 染色基料型 (与Reac-Tint™ 染色剂包配套使用) 10加仑套装： 组分A装在5加仑桶中但未装满，组分B装在带倒口的5加仑桶中	

环氧树脂涂料

Hydro-Shield SL™

用于混凝土基面的底涂，可降低基面水蒸气排放速度。Hydro-Shield SL™可在潮湿混凝土或龄期仅为5天的新浇/新拌混凝土上面使用，可作为任何 Spartacote 地坪涂料系统中的底涂或者其它类型商业地坪系统下面的垫层。

产品代码	产品描述	
240	Hydro-Shield SL™ 2.4 加仑桶装	

Surface Build SL™ 1100 底涂/中涂

100%固含量的双组份环氧树脂涂料。可用作较高厚度地坪系统的构建涂层。

产品代码	产品描述	
组分 A: 215 组分 B: 217	Surface Build SL™ 10加仑套装 组分A和组分B分别装在5加仑罐中	

Aqua-Flex WB/FC™

40%固含量的快速干燥水性环氧树脂底涂。Aqua-Flex WB/FC™可提供透明层颜色配方，用于要求零含量挥发性有机化合物和低气味的各种室内应用中的地坪底涂涂料。产品配方的混合比为3:2。

产品代码	产品描述	
201	Aqua-Flex WB/FC 基料3加仑桶中装1.5加仑	
202	Aqua-Flex WB/FC™ 组分B透明型	

混凝土染色剂

Abstract™ 混凝土染色剂

浓缩型液体染色剂。需要将染色剂分散到1加仑的丙酮或水中，然后用喷雾器喷涂到机械处理的混凝土表面。

产品代码	产品描述	
401 - 415	Abstract™ 混凝土染色剂 0.15L瓶装	

金属染色剂

Alpen-Glow™ 金属染色剂

AlpenGlow™ 金属染色剂采用涂有金属氧化物的合成铝片，可产生美丽的颜色强度和光泽。这些材料专为被直接添加到Sparta-Flex和Sparta-Flex PURE 涂料中而设计，可根据所期望的最终外观以各种方法进行应用。

产品代码	产品描述	
442 - 464	Alpen-Glow™ 金属染色剂 0.23kg瓶装	
	Alpen-Glow™ 金属染色剂 0.91kg瓶装	

预混彩片

预混彩片

Spartacote的装饰乙烯基和云母彩片是一种适用于Sparta-Chip™ 和Sparta-Chip™ PURE无缝树脂基彩片地坪系统的特殊预混彩片。这种独特产品的形状随机、尺寸在标准范围内并且可提供13种定制颜色进行掺混，足以满足任何装饰需要。

产品代码	产品描述	
301-317	乙烯基或云母掺混彩片 乙烯基彩片：25kg盒装 云母彩片：11.3kg盒装	

预混彩砂

彩色石英骨料

彩色石英骨料由外涂彩色防紫外线聚氨酯涂料的形状和大小均匀的石英颗粒构成。从Spartacote的10种装饰预混彩砂中任选一种，可提供一种定制外观，在增加摩擦力和耐用性的同时增强外观效果。

产品代码	产品描述	
323 - 338	预混彩砂 22.6kg袋装	

混凝土修复材料

Spartacote Fast Fix™

Spartacote Fast Fix™ 是一种快速固化的双组份混合聚氨酯混凝土修复材料，超低粘度特性使其能够深层渗透到混凝土中。可直接或与烘干沙子一起使用形成一种高强度混凝土修复材料。施涂后15-20分钟内即可打磨光滑。

产品代码	产品描述	
500 530	Spartacote Fast-Fix™ Spartacote Fast-Fix™ 无气味型 } 每盒2加仑套装	
Part A: 505 Part B: 506	Sparta-Flex Fast-Fix™ 10加仑套装: 组分A为5加仑桶装，组分B为带倒口的5加仑桶装	

Joint-Flex 75™

Spartacote Joint-Flex 75™ 是一种100%固含量的双组份快速固化自流平聚脲接缝填料。该产品最适用于填充控制缝、伸缩缝、或其它要求柔韧性和（或）延伸性的过渡点。既可作为一个独立的解决方案，也可以与Spartacote涂料系统一起使用。

产品代码	产品描述	
550	Joint-Flex 75™ 600毫升筒装 300毫升组分A，300毫升组分B 每盒10筒	
组分 A: 555 组分 B: 556	Joint-Flex 75™ 10加仑套装: 组分A为5加仑桶装，组分B为5加仑桶装 适用于聚脲混合器/泵	

耐磨防滑添加剂

Sparta-Grip™

可用于Spartacote涂层系统的增加耐磨涂层添加剂。这种材料是从一种高强度粉末状树脂中筛选得到的，重量极轻。Sparta-Grip™是质量较重骨料的可行替代品，能够被直接分散和悬浮到涂料中或者根据应用情况进行抛洒。

产品代码	产品描述	
350 351 352	40目（最大） 60目 100目（最小） } 0.45kg 罐装	

耐磨防滑添加剂

Diamond-Topp™

一种适用于极度繁忙交通情形的专业添加剂，最好是在项目的面涂阶段将其分散到Sparto-Flex哑光型聚天冬氨酸酯中使用。该添加剂将会留下一种砂纸纹理和哑光效果。

产品代码	产品描述	
355	Diamond-Topp™ 1.36kg 包装	
365	Diamond-Topp™ 22.7kg 包装	

工具和其他

优质工具和其他

Spartacote 乐于以批发价格提供优质杂项和工具。这些产品均为Spartacote 涂料承包商在施涂聚天冬氨酸酯涂料系统时使用最为广泛的工具。

产品代码	产品描述	
730	伍斯特油漆工解决方案45-1cm 辊筒 每盒6个	
731	伍斯特Wide Boy 45cm 框架 每包3个	
720	带1个扫把头和扫帚配件的施涂用扫帚把 包括一个90cm的扫帚头	
721	更换用扫帚头 90cm 扫帚头	
560	Joint-Flex 75™ 打胶枪 适用于600毫升的Joint-Flex 75 聚脲接缝填料	



混凝土水含量

- 商业地坪失败的主要原因
- 强烈建议在涂装Spartacote涂层系统之前进行水分检测
- 氯化钙测试要求：1.4L水
- 相对湿度测试要求：75%
- 如果水含量超标，基底需要涂装一层Hydro-Shield SL水含量控制底漆

清除粘合抑制剂

- 涂装前需正确清除混凝土表面上所有油脂、动物脂肪、蜡状物、防护剂、养护剂、水泥浮浆及任何其它碳氢化合物材料。
- 推荐使用有机油乳化产品

机械预处理

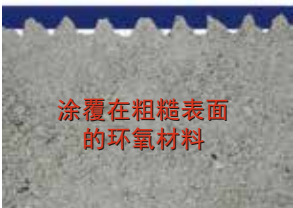
- 基底表面应当被打磨成CPS-2或3的ICRI表面粗糙度等级
- 相当于30-80 grit（粒度）砂纸
- 仅能使用金属基金刚石砂轮
- 混凝土打磨过度（表面粗糙度>100-grit）将会导致粘结破损
- 仅允许干磨，避免用水
- 用真空吸尘器清除表面多余的混凝土灰尘
- 喷丸处理方法仅能在附有说明的地方使用

正确的表面预处理 = 优良的粘附性

- 有效渗入混凝土毛孔中
- 2.8MPa粘附性/混凝土破损
- 高抗冲击性，不会脱层表面



获得最佳的表面平整度以增强表面粘着力



涂覆在粗糙表面的
环氧材料



Sparta-Flex®
渗透的混凝土



仅限专业使用！

Spartacote地坪涂层系统要求仅由获得许可的涂料承包商进行安装。安装前请完整阅读使用说明，并且在开始任何涂层项目施工之前，如遇有任何问题请与Spartacote取得联系。

施工技术

Spartacote提供几种不同类型的施工技术，将取决于待安装系统以及施工工艺步骤。在某些情况下，可能会采用多种施工技术，具体视项目规模、地坪布置和环境条件而定。

施工工具

辊筒

- 45-1厘米拉毛软织物辊筒和支架
- 15厘米细辊

橡胶刮板

- 泡沫橡胶刮板
- 扁平橡胶刮板

刷子

- 7.5厘米板刷

扫帚

- 沥青封闭扫帚

刮铲

- 30-35厘米金属地板刮铲

打磨机

- 带黑色垫的打磨机



周界切入

有些涂层系统要求使用15厘米细辊和(或)7厘米板刷，以便在项目周界有效切入。切入操作应当在地坪主体施工开始之前进行。

浸渍和滚涂

浸渍和滚涂技术需要使用45厘米辊筒和盛料盘。将预先混合好的材料倒入盛料盘后，浸透辊筒直至饱和。沿一个方向进行涂装，随后沿垂直方向回滚。如果施工段是按照切割控制缝来划分的话，这个方法非常有效。

** 小贴士：沿同一方向进行涂装，避免出现“W”图案，否则会增加表面不平滑的可能性。

倾倒和滚涂

倾倒和滚涂：将材料沿施工区域的长度方向倾倒成带状，材料覆盖的长度与待涂区域长度相等。宽度约为20-30厘米。站在倾倒材料的一侧，用45厘米辊筒滚涂大约2.5米宽的工作区域（倾倒材料应置于正在施工的区域中心），当确定已涂装表面平滑、均匀时，即可沿倾倒材料区域的长度方向后退。后续材料应倾倒于应置于下一个2.5米区域的中心或者距离先前施工涂层“湿边”1.2米处，然后朝两个方向各自涂装10cm并与第一个区域相重叠。





硬质尼龙条刷扫帚和滚涂：

对于较大面积的安装，施工人员会发现使用硬质尼龙扫帚更利于施工。在墙根处或起始点倾倒材料成条状材料并用扫帚进行涂装（就像使用凹口橡胶刮板涂抹环氧涂料一样）。

每当扫帚距离起始点2.5-3米时，即可开始在该区域内进行垂直回滚操作，然后再沿着与扫帚相同的方向进行精饰回滚操作（同上所述）。后续的区域材料必须在其变干燥之前倒入或添加到现有倾倒区域材料中，否则将会导致施工中断。应始终维护好潮湿边缘。继续这一过程直至完成整个地坪施工。



橡胶刮板和滚涂：

橡胶刮板和滚涂：将材料倾倒材料成条状，该区域与待涂区域长度相等，宽度约为20-30厘米。站在倾倒材料旁边并用橡胶刮板将材料划过地板表面，当确定已涂装表面平滑、均匀时，即可沿倾倒材料区域的长度方向后退。后续材料倾倒应置于下一个2.5米区域的中心或者距离先前施工涂层“湿边”1.2米处，然后朝两个方向各自涂装1.2米并与第一个区域相重叠。

回滚：

非常重要。继初始材料涂装后，另一个（穿钉鞋的）人应立即用一个浸透涂料的45厘米辊筒开始精饰回滚操作，方法是沿着与初始涂装方向相反的方向滚动。精饰滚涂应当从墙根处开始，并且保持45厘米宽度朝正在涂装材料的人员方向移动，直至完成整个区域。每一道回滚都应当与前一道回滚保持大约2.5厘米的重叠。理想情况是完成回滚的人员步速等同于初始涂装的人员步速，注意切勿赶上初始涂装速度，否则会导致精饰回滚操作停止。再次重申：精饰回滚操作开始后应始终保持等速操作且不得停止。该工艺须在整个地板上连续完成以产生一种平坦的“无条纹”饰面效果。



刮铲工艺：

对于彩片播撒系统，需要进行地面修整。使用地板刮铲来回刮铲23次直至表面平滑。刮铲操作对确保表面平坦和保持面漆涂层覆盖率而言至关重要。



打磨地坪：

在某些情况下需要打磨地坪，包括重新涂装超出其再涂时效的现有聚合物地坪。若要进行该操作，可以使用带黑色垫和筛网的轨道打磨机。可根据项目要求使用不同的磨盘。



雷帝其他系列产品

瓷砖胶

填缝剂

防水材料

水泥自流平

石材养护剂

L&M混凝土地坪

外墙饰面砂浆

.....

全球认可的建筑解决方案

今天的雷帝，在全球27个国家拥有生产基地，销售网络遍布100多个国家，雷帝产品在全球各地的标志性建筑和数以十万计的工程项目上得到认可。





雷帝国际

Corporate Headquarters:
LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423 USA
1.800.243.4788
+1.203.393.0010
www.laticrete.com

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
邮编: 201605

华东营销中心
上海市徐汇区中山西路2025号永升大厦2501室
电话: (86 21) 64813015
传真: (86 21) 64390001
邮编: 200235

华北营销中心
北京市左安门内大街8号伟图大厦502室
电话: (86-10)6715 9171
传真: (86-10)6715 9175
邮编: 100061

华南营销中心
广州市东风东路836号东峻广场2座805室
电话: (86 20) 8762 5313
传真: (86 20) 8762 5312
邮编: 510080

深圳市福田区香梅北青海大厦22K室
电话: (86 755)8367 5593
传真: (86 755)8367 5593
邮编: 518000

西南营销中心
成都市青羊区光华东三路489号西环广场3号楼904号
电话: (86 28)67586868
传真: (86 28)67586868
邮编: 610015

服务热线 : 400-887-2010 网址 : 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.



雷帝官网



微信服务号