

## STONEASE 逸静弹性磨石

### 产品描述:

STONEASE 是一种 5mm 厚的弹性树脂地坪磨石系统。是一种美观、独特的艺术装饰地坪，它由进口高弹性树脂和特殊合成骨料组成，具有较高的韧性和抗开裂延展性、极佳的抗磨损和易清洁性。营造安全、舒适、美观、耐用的人居环境，这种易清理、无缝、有弹性的地坪系统提供了特殊的消音性能，符合人体工程学的舒适性，可用于机场、车站、影院、剧院、图书馆、展览馆、艺术中心、办公区、手术室、医疗保健设施、教育环境及公共空间等地坪区域。

### 优点/特性:

- 整体无缝;
- 一定的延展性，抗开裂;
- 颜色及骨料的多样性可设计各种效果;
- 耐污、耐磨损、耐黄变;
- 采用弹性高分子树脂粘合剂，降低噪音，使地坪更符合人体工程学

### 典型产品数据:

涂料物性	
颜色	STONEASE 有 11 个标准色及颜色丰富的调色板可供选择，请参阅 STONEASE 色卡，可定制颜色
覆盖率	每组材料可施工约 20 m <sup>2</sup> ，完成厚度约 5mm
储存与包装	
储存条件	18-30°C 的干燥区域，避光储存
保质期	在密闭的原装容器中砂浆材料的保质期为 3 年，其它材料的保质期为 1 年
包装	<p>为了方便操作，<b>STONEASE</b> 按组包装，每组包括：</p> <p><b>底涂</b> 包括：A 组份无溶剂环氧树脂 B 组份固化剂</p> <p><b>砂浆</b> 包括：A 组份高弹性树脂 B 组份固化剂 C 组份弹性骨料</p>

				<b>灌浆料</b> 包括: A 组份耐黄变弹性树脂 B 组份固化剂  <b>面涂</b> 包括: A 组份耐黄变耐沾污树脂 B 组份固化剂
<b>涂层性能指标</b>				
拉伸强度	1200psi	(ASTM C-307)		
硬度	85	(ASTM D-2240, 邵氏 A)		
延伸率	150%	(ASTM D-638)		
耐冲击性	60in/lbs	(ASTM D-2794)		
静载荷极限 (荷载 125lb)	0.002in/0.05mm	(ASTM F-970)		
耐热性 (7 天, 158°F)	$\Delta E < 8$	(ASTM F-1514)		
残留压痕(荷载 140lb)	厚度 < 1%	(ASTM F-1914)		
耐磨性	0.03g	(ASTM D-4060 CS-17)		
线性热膨胀系数	$3.3 \times 10^{-5}$ (1/°F)	(ASTM C-531)		
可燃性	一级	(ASTM E-648)		
降噪系数	0.05	(ASTM C-423)		
挥发性有机化合物含量	底涂-55g/L 砂浆-10g/L 灌浆料 - 90g/L 面涂 - 47g/L	(ASTM D-2368)		
<b>施工数据</b>				
施工温度范围	+ 18 ~ 30°C (最佳 20 ~ 25°C)			
(基面温度)	+ 18°C	+ 25°C	+ 30°C	
涂料配制后可使用时间	约 5~15 分钟内			
可步行	约 10~12 小时后			
可轻载	约 14~16 小时后			
可重载(完全固化)	约 5 天后			

**施工指南:**
**基层**

STONEASE 可适用于准备妥当的混凝土上施工, 不建议在沥青、乳香、石膏基产品、砖或涂漆表面上使用。这些材质必须先用机械方式去除, 露出其基层后才能铺设。

基层的处理: 正确的基层处理工作对于确保地坪足够的粘结力和系统性能至关重要。基层必须干燥且使用机械方式处理妥当。基层处理的相关问题, 请与当地 SpecChem 代表或技术服务部门联

系。

注意：STONEASE 的施工要求基层水平和平整，且不能施工在有坡度的地面上。

### 底涂

STONEASE 铺设在混凝土上时，必须使用标准底涂/无溶剂环氧底涂。做完底涂，在开始砂浆层的施工前，基层不能有孔隙或是针眼，而且底涂层固化不得超过 24 小时以确保涂层与涂层之间的应有的粘结力。

### 混合

正确的混合是确保产品本身的性能、固化性能和最终物理特性的关键。

所有组份要求机械混合。

更多详情请参阅 STONEASE 操作指南。

### 施工

当 STONEASE 或基层温度超出 18-30°C 范围时，不要尝试施工材料。超出此温度范围会严重影响固化时间和材料性能。STONEASE 砂浆层材料应该仅在施工之前才按照指示进行混合。然后基层材料再用砂浆钉耙铺设，再用滚筒进行滚涂。

经过至少 20 小时的固化，用推荐目数的砂纸打磨砂浆层表面。

用刮水辊刮料后用中毛滚筒来回滚涂中涂。经过至少 4 小时的固化，滚涂面涂材料。经过 12 小时的固化之后，然后滚涂第二层面涂材料。允许至少 12 小时的固化后才可步行，48 小时后才可冲洗或是采取其它的清洁措施。

注意：所有 STONEASE 均需施工两层面涂。

关于详细的施工和安装说明，请参考 STONEASE 操作指南。

### 安全：

严格按照制造商建议的安全程序使用这些材料。

处理废弃物按照政府规定。

选择合适的防护服和设备将大大降低受伤的风险。

为保证安全必须戴上护目镜或安全眼镜，并戴上防渗手套。

若不慎接触时，用水冲洗 15 分钟，并寻求医疗护理。

如果摄入材料，请立即联系医生，不要催吐。

在基层处理的准备工作中或在添加骨料的过程中，必须佩戴防尘口罩。

### 备注：

我司的工程师可在施工时提供技术支持，或回答与 SpecChem 产品相关的问题。

可通过我司当地代表处或在世界各地的任何一个办事处索要印刷资料。

所有地坪、墙面和内衬系统的外观均会随正常磨耗、磨损、人流量及清洁改变。通常而言，常规操作情况下会使高光面涂会略失去光泽，哑光面涂渐现亮泽。

树脂地坪表面的纹理会随着时间推移由于磨损和表面污垢而改变。其表面应定期清理并定期深层清洁以确保没有污垢留存。需定期检查地坪表面是否如预期完好，或需采取加强维护措施以确保地坪在特定区域和环境下如预期使用。

**注意：**

本说明书中的技术细节和建议，都是基于施贝公司的知识和经验，只适用于一般情况。任何有意使用本产品的人都应在使用前确保本产品在实际应用中的适用性。由于实际应用中所用物料、基层、工地的不同，不能由此处的信息、建议推断出施贝公司对其产品的商品性和特殊用途的适用性作任何担保和承担法律责任。本产品仅供专业人员使用。如有任何疑问，欢迎直接和施贝公司的技术服务部门联系。

施贝化学（中国）有限公司

地址：上海市闸北区共和新路 3088 号

祥腾财富广场 7 号楼 903 室

电话： 86-21-56408650

邮箱：[service@specchemllc.com.cn](mailto:service@specchemllc.com.cn)

网址：[www.specchemllc.com](http://www.specchemllc.com)

