

Sikafloor®-1 MetalTop

彩色金属骨料干撒式地面硬化剂

Construction

产品简介	Sikafloor®-1 MetalTop 是用于混凝土的单组分预拌彩色金属干撒式硬化剂，由水泥、高强金属合金骨料、特殊添加剂及颜料组成。
用途	<ul style="list-style-type: none">■ Sikafloor®-1 MetalTop 为整体地板提供防污、超强耐磨的金属干撒式面层。撒播并抛光施工到新拌混凝土地板上，即形成平滑的彩色耐磨表面。■ 主要用于仓库，重负载，分销中心，工厂，制造业设施，运输中转站，电站等。
特性/优点	<ul style="list-style-type: none">■ 高度耐磨■ 优异的抗冲击性能■ 防污，无腐蚀■ 性价比高、使用期限长■ 易于维护■ 防滑■ 防尘■ 抗静电性能■ 可选颜色
测试	
认证/标准	符合 BS 8204, EN 206/1, ACI 304.1R 96 and TR 34 Awarded BBA (British Board of Agrément) Certificate No: 97/3334. Warrington Fire Research Report N° 12560, dated 22.12.95 - Non flammable. Warrington Fire Research Report N° 12563, dated 22.12.95 - Non toxic fumes. Warrington Fire Research Report N° 12937, dated 25.04.96 - Non sparking. Rapra Technology Ltd., Project Ref. 180/A1647, dated 21.04.95 - Conductivity. Rapra Technology Ltd., Project Ref. D0108 CTR NE1107, dated 27.02.97 - Conductivity. LUL London Underground Ltd., Ref. No. LUL 6220-03-046-TP3, dated 22.12.95 - Slip Resistance. Aston University, Report N°: AL/AR 121296, dated 12.12.96 - BCA Abrasion resistance. GEOCISA Ref. P-02/01645, dated Jan. 9, 2003 - Taber Abrasion resistance. 符合中华人民共和国建材标准 JC/T 906-2002 Type- II
产品数据	
形态	
外观/颜色	粉料 原色（水泥灰） 其他颜色按要求而定



包装	25kg/袋		
储存			
储存条件/保质期	在+5° C 到+30° C 之间的干燥环境中，原装密封，保质期为生产日期后的 12 个月。		
技术数据			
主要化学成分	天然的经粉碎并级配合合理的金属合金骨料、水泥、颜料及特殊添加剂		
密度	~2.5kg/l (体积密度)		
层厚	~2.5-3.0 mm, 推荐用量~7.0 kg/m ² 时。		
防火等级	不易燃	(BS 476 Part 6:1989)	
	无毒气	(BS 476 Part 7:1987)	
	通过不发火试验	(GB50209-2002)	
抗静电性能	抗静电地板	(BS 2050 Method A.4.1:1978)	
	静电衰减时间:由 5000 至 0 伏特< 0.1 secs	(BS 2782)	
机械/物理性能			
防滑性能	防滑性	(BS 8204 Part 2)	
	基面	干	湿
	正常	65	30
	化学老化	65	50
抗压强度	≥90 N/mm ²	JC/T 906-2002	
抗磨损性能	特级 (耐磨等级)	(BS 8204 Part 2)	
	磨损深度小于 0.05 mm		
	4146 mg 泰伯磨损测试 H-22 / 1000 g / 1000 cycles	(UNE 48.250-92 / ASTM D-4060)	
	耐磨度比(%) ≥350	(JC/T 906-2002)	
系统信息			
系统结构	按以下各产品的技术使用说明书应用各个产品		
	基面: 新浇混凝土板 (见下面的基面质量要求)		
	干粉: 人工或机械方法施工 Sikafloor [®] -1 MetalTop, 用电动抹刀或激光找平的方法找平表面, 并用电动抹刀找平抛光表面。		
	养护剂: 参照 Sikafloor [®] ProSeal 或 Sikafloor [®] curehard 24 的方法施工。		

施工细则

用量 ~ 7 kg/m²

基面质量

- 所用新浇混凝土的质量必须稳定。
- 塌落度须在 75~110mm 之间效果最佳，无泌水或离析。
- 需采用质量优良，水灰比最小的混凝土并在浇捣时充分压实。
- 抗压强度需要在 25 N/mm² 以上。
- 建议使用 Sikament[®] or Sika Viscocrete[®] 增塑剂确保最佳的混凝土质量，如果使用纤维则在混合过程中尽量分散。
- 此产品不适合施工在引气混凝土上。

施工条件/限制

基面温度 最低 +5° C, 最高 +35° C。

环境温度 最低 +5° C, 最高 +35° C。

相对空气湿度 最低 30%, 最高 98%

施工指南

- (I) 机械施工- 接有激光刮板自动撒播器
找平后，立即将 Sikafloor[®]-1 MetalTop 按 7 kg/m² 用量，一次性均匀撒播在混凝土上。
- (II) 手工施工
根据现场环境情况，去除表面“浮浆”，待基层混凝土初凝后终凝前，将 Sikafloor[®]-1 MetalTop 分两次（第一次：4 kg/m²；第二次：3 kg/m²）均匀的撒播到找平的混凝土上。
施工粉料时应小心，避免混凝土表面形成坑洼。施工总用量为 7 kg/m²。若不注意或向离撒播点 2m 以外抛洒 Sikafloor[®]-1 MetalTop，都将减低最终面层的一致性。
- 压实：
第一次撒播的材料抹入地板后，立即撒播第二次份量的 Sikafloor[®]-1 MetalTop。
- 注意：
- 撒播的地板表面不能有明水。
 - Sikafloor[®]-1 MetalTop 使混凝土板表面硬化得比平常要快，小心修整将要浇捣的邻接边角。
 - 可用手工或电动抹刀进行收光，封闭孔隙及修平表面。

清洁工具

施工后立即用水清洁所有施工用具和设备，硬化/固化材料只能用机械方法清除。

施工时间	<ul style="list-style-type: none"> ■ 干撒式地面硬化剂的施工时间受基层混凝土的各种因素影响，主要取决于施工时的环境。 ■ 激光刮板自动撒播器机械施工中，在混凝土找平后就可以立刻撒播，以便干撒式硬化剂水化。当混凝土可承受电动抹刀的重量时立即用抹刀压实。 ■ 人工施工中，在混凝土能承受人行走，脚印的深度小于 3~5mm 后即可施工此产品。 ■ 周期性检查环境条件和混凝土变化来调整每个阶段的施工时间和次序。 												
施工注意事项/限制	<ul style="list-style-type: none"> ■ 干撒式硬化剂不能在有强风或气流较大的情况下施工。 ■ 掺入大量粉煤灰的混凝土不适合使用，混合时比较粘，工作性能差。 ■ 混凝土的特性（如水灰比，水泥质量等）的变化可能会引起颜色的轻微变化。 ■ 由于基面混凝土天然的差异，干撒式硬化剂给混凝土的终饰面会有轻微色差。 ■ 为使颜色一致性达到最佳，基面要尽量干净并加以保护。 ■ 在干燥过程中颜色的变化是正常的。 ■ 保证 Sika[®]floor[®]-1 MetalTop 的施工连贯，施工时间正确，抹入技术要到位。 ■ 空气相对湿度小于 40%时，表面有风干现象。 ■ 空气相对湿度大于 80%时，固化和硬化变慢，收光操作延迟。 ■ 通过化学老化，防滑性可以增强。 												
养护细则													
养护方法	<p>收光后立即将 Sika[®]floor[®] ProSeal 或 Sika[®]floor[®] curehard 24 (参考产品技术说明书)封闭和养护 Sika[®]floor[®]-1 MetalTop。用滚筒涂匀。</p> <p>接缝处理：在收光操作和锯缝/割缝后，立即清除所有残余润滑剂和泥浆，按照地板设计要求用 Sika[®]flex[®] PRO-3 WF 或 Sika[®]flex[®] 密封胶密封。</p>												
养护常识	<table border="1" data-bbox="641 940 1494 1079"> <thead> <tr> <th>基面温度</th> <th>+10°C</th> <th>+20°C</th> <th>+30°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>步行</td> <td>~ 18 小时</td> <td>~ 12 小时</td> <td>~ 8 小时</td> </tr> <tr> <td>完全固化</td> <td>~ 10 天</td> <td>~ 7 天</td> <td>~ 5 天</td> </tr> </tbody> </table> <p>以上数值取决于混凝土达到设计的使用强度，并受周围环境条件变化影响。</p>	基面温度	+10°C	+20°C	+30°C	步行	~ 18 小时	~ 12 小时	~ 8 小时	完全固化	~ 10 天	~ 7 天	~ 5 天
基面温度	+10°C	+20°C	+30°C										
步行	~ 18 小时	~ 12 小时	~ 8 小时										
完全固化	~ 10 天	~ 7 天	~ 5 天										
清洁/维护													
方法	<p>使用本产品时，为保持地面的美观，一定要立即把溢出的物质清除，维护施工完成的 Sika[®]floor[®]-1 MetalTop 地面需要用旋转的软刷子，机械软刷，机械干燥器，高压冲洗及真空清洗方式，并使用适合的清洁剂和蜡。</p>												
数据来源	<p>产品说明书所示所有技术数据均基于实验室测试条件。实测数据可能会由于环境因素不同而有所不同。</p>												
地方法规	<p>请注意，为满足当地法律法规的具体要求，该产品的性能可能因地而异。请参考当地产品说明书以获得应用方面的准确描述。</p>												
健康与安全	<p>为获取化学品安全操作、储存和处理的信息和建议，用户应参照最新的包含有物理学、生物学、毒物学及其他相关安全数据的材料安全手册。</p>												

注意

当西卡产品在正常情况下正确储存、处理和使用，无论是此处信息，还是特殊情况下对使用西卡产品的推荐，都是基于西卡公司对其知识和经验的良好信心。在实际应用中，由于所用物料，底层和工地的不同，因此不能由此处信息，或任何书写的推荐，或任何其他建议而推断出西卡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任何法律责任。应尊重第三者的所有权，所有定单需遵循目前的销售及付运条款，使用者应参考有关产品技术说明书的最新版本，西卡公司将乐意提供。

西卡（中国）有限公司
建筑部承建商

昆山倍耐基
系统建材有限公司
电话 0512-5703 6866
传真 0512-5703 6667

江苏省昆山市
玉山镇里库 28 号 504 室
www.pinejie.com



ISO 9001:2000
证书编号: CC 3876



ISO 14001:2004
证书编号: CC 3877

生产该产品的品质/环境体系通过了
由香港品质保证局依据 ISO9001/ISO14001 进行的认证



Innovation & Consistency | since 1910