

(临时版产品技术说明书)

Sikafloor®-7530

双组份环氧纹理涂层及密封面层

Construction

产品简介	Sikafloor®-7530 是双组份，低溶剂，彩色环氧涂料，具有触变性能。	
用途	<ul style="list-style-type: none">■ 混凝土及水泥找平层上防滑涂层■ 撒播涂料体系的密封面层■ 可承受正常至中等程度条件下的机械和化学性能■ 适用于加工区，储藏区和装配区或展览区等	
特性/优点	<ul style="list-style-type: none">■ 防滑■ 极好的耐磨损性能■ 极好的耐化学性能■ 易施工	
产品数据		
形态		
外观/颜色	树脂-A 组份 彩色，液体 固化剂-B 组份 透明，液体 有多种颜色可供选择 环氧树脂涂料在太阳光的直射下可能褪色和变色，但不会影响其作用和功能。	
包装	A 组份: 11.25 kg/桶 B 组份: 1.25 kg/桶 A+B 组份: 12.5 kg/套	
储存		
储存条件/保质期	在+5°C 至+30°C之间干燥环境下，原装密封，保质期为自生产日期起后 24 个月。	
技术数据		
主要化学成分	环氧树脂	
密度	A 组份: 1.9 kg/L (DIN EN ISO 2811-1) B 组份: 1.0 kg/L 树脂混合: 1.8 kg/L 所有密度在温度为 +23°C 的条件下测试	
固含量	~74% (体积比) / ~87% (重量比)	



机械/物理性能

耐磨性能 78 mg (CS 10/1000/1000) (7 天 / +23°C) (DIN 53 109 (泰伯耐磨性测试))

抗性

耐化学腐蚀性能 可抵抗多种化学物质腐蚀，详情请参照耐化学腐蚀表。

耐热性能

暴露*	干热
永久	+50°C
短期最长 7 天	+80°C
短期最长 12 小时	+100°C

只能偶尔暴露在湿热温度*高达 80°C 的状态下 (如: 蒸汽清洁等)

*不能同时受化学侵蚀。

系统信息

系统结构

纹理涂层:

底涂: 1 x Sikafloor®-2420 + 50 wt.-% Thinner C (非吸收性表面)
1 x Sikafloor®-7530 + 10 wt.-% Thinner C (一般吸收性表面)
1 x Sikafloor®-156 / -161 (强吸收性表面)

面层: 1 - 2 x Sikafloor®-7530

对于暴露区域, 具有吸收性的表面, 建议使用 Sikafloor®-156 底涂后, 施工两层 Sikafloor®-7530, 后面一层也可用来密封撒播层(例如 2 x Sikafloor®-7530)。

施工细则

用量

涂层系统	产品	用量
底涂	Sikafloor®-2420 + 50% Thinner C 或 Sikafloor®-7530 + 10% Thinner C 或 Sikafloor®-156 / -161	0.15 - 0.30 kg/m ² ~ 0.40 kg/m ² 0.3 - 0.5 kg/m ²
纹理涂层 厚度为 0.5 - 0.7 mm	1 - 2 x Sikafloor®-7530	最多 0.5 kg/m ² /层
撒播层的密封层	2 x Sikafloor®-7530	0.8 - 1.0 kg/m ²

以上数据为理论值, 且不包含任何额外材料, 如: 用于解决表面孔隙、表面轮廓、其他找平及损耗等。

基面质量

混凝土基面必须稳固, 有足够的抗压强度 (至少 25 N/mm²) 和抗拉强度 (至少 1.5 N/mm²)。

基面必须清洁、干燥, 没有任何污染物, 如: 灰尘、油脂、涂层或表面处理。

若有疑问, 请先进行小面积测试。

基面处理

混凝土基面必须用机械方法处理, 如使用喷砂处理或刨花机除去水泥浮浆, 形成开敞的纹理防滑表面。

必须清除薄弱的混凝土, 表面缺陷 (如: 气孔及孔隙) 必须完全暴露。

基面的修复, 如: 孔隙填充, 表面找平等可用 Sikafloor®、Sikadur®、Sikagard® 系列适用的产品。

为了使表面平整, 混凝土或水泥基面必须先涂底油或找平。粗糙的表面将影响其厚度, 从而影响后续涂层的导电性能。

清除局部突出的污点, 如: 通过机械磨平。

使用此产品前, 必须使用刷子和吸尘器清除表面的灰尘以及任何松散易碎物质。

施工条件/限制	
基面温度	最低+10°C，最高+30°C
环境温度	最低+10°C，最高+30°C
基面湿度	湿度 ≤4% pbw 测试方法：Sika®-Tramex 尺或 CM-测量器。 根据 ASTM（聚乙烯膜）无潮气散出。
相对空气湿度	最高 80% r.h.
露点	注意水气凝结！ 基面和未固化的地面温度必须至少高于露点 3°C，以降低完工地面的凝结和形成斑点的风险。
施工指南	
混合	A 组份：B 组份= 90：10（重量比）
搅拌时间	在混合前，用机械方法将 A 组份搅拌均匀，然后把 B 组份全部加入到 A 组份中，搅拌至少两分钟直至混合物均匀一致。 A 组份和 B 组份混合后，加入 0.1-0.3mm 的石英砂至混合物中，继续搅拌两分钟，直到搅拌均匀。 为确保充分混合，将材料倒入另外一个容器内，并再次搅拌使之均匀混和。 避免过度搅拌而带入过多的空气。
搅拌工具	Sikafloor®-7530 应使用电动搅拌机（300~400 rpm）或其它合适的设备彻底搅拌。
施工方法/工具	施工前，确认基材含水量、相对湿度和露点。 若水含量>4%pbw，可使用 Sikafloor® EpoCem®作为 T.M.B（临时防潮）系统。 底涂： 确保覆盖基面的涂层连续无气孔。 使用刷子或滚筒施工。 涂层： 施工滚筒摊平 Sikafloor®-7530，并形成纹理涂层。 施工时，每桶材料之间的间隔时间要短，以便形成无缝地面。
工具清洗	工具及设备在使用后立即用 Thinner C 清洗，已经硬化/固化的必须用机械方式去除。

现场可操作时间

温度	时间
+10°C	~ 45 分钟
+20°C	~ 25 分钟
+30°C	~ 10 分钟

等待时间/可覆涂性

将 Sikafloor®-7530 施工在 Sikafloor®-156/ -161 上:

基面温度	最短	最长
+10°C	36 小时	6 天
+20°C	24 小时	4 天
+30°C	12 小时	2 天

将 Sikafloor®-7530 施工在 Sikafloor®-2420 上:

基面温度	最短	最长
+10°C	24 小时	3 天
+20°C	12 小时	2 天
+30°C	10 小时	2 天

将 Sikafloor®-7530 施工在 Sikafloor®-7530 上:

基面温度	最短	最长
+10°C	48 小时	5 天
+20°C	24 小时	4 天
+30°C	20 小时	2 天

以上等待时间并不是精确数据，它会随周围环境的温度，湿度的变化而产生变化。

施工注意事项/限制

Sikafloor®-7530 不能被使用在有明显水汽压力的基层混凝土上。

在 24 小时内刚施工完成的 Sikafloor®-7530 必须严禁潮湿、结露、水。

避免污物污染底涂。

施工工具:

建议使用的工具供应商:

PPW-Polyplan-Werkzeuge 德国股份有限公司, 电话: +49 40/5597260, www.polyplan.com.

不正确的缝处理方式会减少系统的使用寿命，并可能形成反射裂缝。

为获得最佳的颜色均匀，请确认 Sikafloor®-7530 在每个施工区域使用的材料是同一批号。

在某些条件下，地板下的加热系统，高温环境温度和集中荷载同时存在时，可导致树脂涂层上留下印记。

若需加热不允许使用燃气、油、石蜡或其他化石燃料等可产生大量二氧化碳和水蒸气的加热器，因二氧化碳和水蒸气对涂层收光不利，只能采用电鼓风系统加热。

养护细则

可投入使用的时限

温度	可步行	可荷载轻型机械	完全固化
+10°	~36 小时	~5 天	~10 day
+20°C	~24 小时	~3 天	~7 天
+30°C	~16 小时	~2 天	~5 天

备注：以上时间并不是精确数据，它会随周围环境的温度的变化而产生变化。

清洁/维护

方法

维护 Sikafloor®-7530 地坪，为保持地面的美观，一定要立即把溢出的物质清除，对地面定期用旋转软刷，机械洗刷物、冲洗干燥器、高压冲洗机、洗涤和真空吸尘技术及合适的清洁剂和打蜡清洁。

数据来源

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。

地方法规

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。

健康与安全

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。

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.pinegie.com



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

