

产品数据表

Sikafloor[®]-162 E

双组分环氧树脂涂料

产品简介

Sikafloor[®]-162 E 是一种双组分高强度、多用途的环氧树脂地坪涂料。

使用范围

Sikafloor[®]-162 E 仅供有经验的专业技能人员使用

Sikafloor[®]-162 E 是一款电子市场专用的产品。Sikafloor[®]-162 E 在有导电要求的电子市场项目，如工厂、仓库和车间中，可用作混凝土和水泥地面的密封剂、界面剂和找平层。

特点/优势

- 良好的粘结性和密封性
- 施工方便（底涂和找平层）
- 性价比更高
- 不含溶剂

认证/标准

符合 GB/T 22374-2018 的要求

产品信息

化学成分	环氧		
包装	A组分:	21.3 kg /桶	
	B组分	4.7 kg /桶	
	套装:	26.0 kg/套	
保质期	24个月		
存储条件	在原始、未开封和未损坏的密封包装中，妥善保存在 +5°C 至 +30°C 的干燥环境中。		
外观/颜色	A组分	液体，灰白色	
	B组分	液体，透明黄褐色	
密度	A组分:	~ 1.6 kg/l	GB/T 6750-2007
	B组分:	~ 1.0 kg/l	
	混合树脂:	~ 1.4 kg/l	
所有以上密度值是在 +23°C 的环境中测得			
质量固体含量	~ 100%		
体积固体含量	~ 100%		
挥发性有机化合物 (VOC) 含量	<60g/L	GB/T 22374-2018	

产品数据表

Sikafloor[®]-162 E
三月 2024, 版本 01.01
020811020010000149

全国服务热线: 400 8877 932
产品咨询: 020-38804199
13808841420
E-mail: sikadg@gzdg.com

抗压强度	>45MPa	GB/T 22374-2018
抗拉黏结强度	>2.0MPa	GB/T 22374-2018
耐碱性	饱和Ca(OH) ₂ 溶液, 48小时 漆膜完整, 无起泡, 无剥落, 允许轻微变色	
系统		
混合配比	A组分 :B组分 = 81.9:18.1 (重量比)	
用量	涂层系统	产品
	底涂或粘结层	1 ~2x Sikafloor®-162 E/或 +石英砂(Sikadur®-505 Q)
	细砂找平层 (表面粗糙度<1 mm)	1 pbw Sikafloor®-162 E + 0.5 pbw quartz sand (0.1 - 0.3 mm) + 0.015 pbw Extender T
	找平层砂浆 (表面粗糙度为2 mm)	1 pbw Sikafloor®-162 E + 1 pbw quartz sand (0.1 - 0.3 mm) +0.015 pbw Extender T
	中间找平层(1.5- 3 mm自流平)	1 pbw Sikafloor®-162 E + 0.8-1 pbw quartz sand (0.1 - 0.3 mm)+ optional broadcast quartz sand 0.4 - 0.7 mm
	面涂	其他西卡环氧产品
		用量 0.30 - 0.50 kg/m ² 1.7 kg/m ² /mm (混合物) 1.8 kg/m ² /mm (混合物) 1.8 kg/m ² /mm (混合物) (如树脂 + 0.9 kg/m ² 石英砂) 每mm厚用量 ~ 4.0 kg/m ² 详见相应的产品说明书
	这些数字只是理论值, 并不包括由于表面孔隙率、表面轮廓、水平变化和损耗等原因造成的任何额外材料。 石英砂的添加量与基材状态、环境温度和施工习惯有关。	
环境空气温度	最低+10°C /最高 +30°C	
相对空气湿度	最大80% r.h.	
露点温度	当心冷凝! 基层及未固化地面必须比露点温度高 3°C, 以降低地面涂层出现冷凝或发花的风险。	
基面温度	最低+10°C / 最高 +30°C	
基面含水率	基面含水率<4% pbw. 测试方法: Sika-Tramex 法或 CM-测试方法 湿气无上升, 符合ASTM标准(聚乙烯板法)	
适用期	温度	时间
	+10°C	~50 分钟
	+20°C	~25 分钟
	+30°C	~15 分钟
等待时间/重复涂层	在已完成的 Sikafloor®-162 E上施工西卡环氧面涂产品的时间:	
	基面温度	最短 最长
	+10°C	24 小时 3 天
	+20°C	12 小时 2 天
	+30°C	6 小时 1 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。	

施工后可投入使用的时间

温度	完全固化
+10°C	~ 10 天
+20°C	~ 7 天
+30°C	~ 5 days

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。

数据来源

此文档中所述所有技术数据均基于实验室测试结果。因不可控的环境条件, 实际测量的数据可能有所差异。

限制条件

- 请勿在可能产生巨大蒸汽压的基材上施工Sikafloor®-162 E。
- 新施工的Sikafloor®-162 E必须防止潮湿、冷凝和积水。
- 对裂缝的错误评估和处理可能导致使用寿命缩短和反射性开裂。
- 材料温度: 在 18° 至 24°C 之间预处理材料至少 24 小时。

生态, 健康和安

施工工具

Sikafloor®-162 E须使用(~300 rpm)转速的电动搅拌机及其他相适宜的搅拌工具。

基面质量/基面处理

- 混凝土基面必须完好无损, 并具有足够的抗压强度(最小 25 N/mm²) 和最小 1.5 N/mm²的抗拉强度。
- 基面必须清洁、干燥、无污垢、油脂、涂层和表面处理等污染物。
- 如有疑问, 请先进行测试。
- 混凝土基层必须使用喷砂清洁或去毛刺设备进行机械处理, 以去除水泥腻子, 使表面纹理清晰。
- 必须清除薄弱的混凝土, 充分暴露表面缺陷, 如气孔和空隙。可使用 Sikafloor®, Sikadur® 和 Sikagard® 系列材料中的适当产品对基层进行修补, 填补砂眼/空隙并进行表面找平。必须对混凝土或砂浆基层进行打底或找平处理, 以获得平整的表面。不平整会影响薄膜厚度。必须通过打磨等方法去除高点。
- 在涂抹产品之前, 必须用刷子和/或真空吸尘器彻底清除所有表面的灰尘、松散和易碎物质。

搅拌混合

底涂: 混合前, 用机械搅拌 A 部分。将 B 部分全部加入 A 部分后, 持续搅拌 3 分钟, 直至混合均匀。

找平层: A 部分和 B 部分混合后, 加入石英砂(或 Sikadur® -505Q), 必要时加入扩展剂 T, 再搅拌 2 分钟, 直至混合均匀。

为确保彻底混合, 可将材料倒入另一个容器中再次混合, 以达到一致的混合效果。

必须避免过度混合, 以尽量减少空气夹带。

施工运用

施工前, 检查并确认基层的含水率和露点。若基层含水率 > 4%, 需要使用 Sikafloor® EpoCem® 做为 T.M.B. 系统(暂时性防水薄膜)。

将混合好的 Sikafloor®-162 E 倒在基面上, 用镘刀、橡胶刮板或滚筒连续且均匀地涂覆在混凝土表面, 必要时可以施工两遍。

清洗工具

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。

地方限制

请注意, 由于各地的规范不同, 此产品的性能可能会在不同国家/地区中有所差异。请查询当地产品数据表, 以得到产品应用领域的精确描述。

法定声明

当西卡产品在正常情况下正确储存、处理和使用, 此处信息, 尤其是关于西卡产品应用和最终用途的建议, 都是西卡公司基于其现有知识和经验而善意提供。在实际应用中, 由于所用物料、基材、设备和周围环境或实际现场条件的不同, 不能由此信息, 或任何书面的建议, 或任何其他建议而推断出西卡公司对其产品的适用性和对特殊用途的适应性作任何担保和承担任何法律责任。产品的用户应测试产品是否适合于其特定的应用及使用目的。西卡公司保留改变其产品性能的权利。必须遵守第三方的专有权利。所有订单应受我们当前的销售及交付条款约束。使用者须始终参考相关产品的最新产品说明书(产品说明书副本将按需提供)

Sikafloor-162E-zh-CN-(03-2024)-1-1.pdf

产品数据表

Sikafloor®-162 E
三月 2024, 版本 01.01
020811020010000149

全国服务热线: 400 8877 932
产品咨询: 020-38804199
13808841420
E-mail: sikadg@gzdg.com

