

产品数据表

Sikafloor[®]-161 L

双组分环氧底涂/中间找平层

产品简介

Sikafloor[®]-161 L是双组分，低粘性，无溶剂环氧树脂涂料，可作为西卡环氧地面系统的底涂，中间找平层和撒播层使用。

使用范围

Sikafloor[®]-161 L 仅供有经验的专业技能人员使用

- 适用于混凝土基层、水泥找平层和环氧砂浆的底涂。
- 适用于有较强吸收性的基面。
- 作为西卡环氧地面系统的底涂、中间层或找平砂浆/撒播层树脂粘合材料。

特点/优势

- 低粘性
- 优秀的渗透力
- 良好的粘接性
- 无溶剂
- 易施工
- 可复涂时间短
- 多用途

认证/标准

符合 GB/T 22374-2018

产品信息

化学成分	环氧树脂		
包装	A组分	20.8 kg/桶	
	B组分	5.2 kg/桶	
保质期	24 个月		
存储条件	存储在+5°C 到 +30°C干燥的条件下，包装保证密封，不被开启。		
外观/颜色	A组分	浅棕色液体	
	B组分	黄色透明液体	
密度	A组分	~1.6 kg/l	GB6750
	B组分	~1.0 kg/l	
	混合后	~1.4 kg/l	
所有以上密度指标是在 +23°C的环境中测试。			
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	<60 g/L		

技术信息

产品数据表
Sikafloor[®]-161 L
十月 2023, 版本 01.02
020811020010000084

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			
抗拉黏结强度	≥ 2.0 MPa (混凝土破坏)			
施工信息				
混合配比	A组分 : B组分 = 4: 1 (重量比)			
用量	涂层系统	产品	用量	
	底涂	Sikafloor®-161 L	0.35 - 0.55 kg/m ²	
	细砂找平层 (表面粗糙度<1 mm)	1 份 Sikafloor®-161 L + 0.5 份 石英砂 (0.1 - 0.3 mm) + 0.015 份 Extender T	1.7 kg/m ² /mm (混合物)	
	找平层砂浆 (表面粗糙度为2 mm)	1 份 Sikafloor®-161 L + 1 份石英砂 (0.1 - 0.3 mm) + 0.015 份 Extender T	1.8 kg/m ² /mm (混合物)	
	中间找平层(1.5 - 3 mm自流平)	1 份 Sikafloor®-161 L + 0.8-1 份石英砂 (0.1 - 0.3 mm) + 可选抛砂体系 0.4 - 0.7 mm	1.8 kg/m ² /mm (混合物) (如 0.9 kg/m ² 树脂 + 0.9 kg/m ² 石英砂) 每mm厚用量~ 4.0 kg/m ²	
	粘接层	Sikafloor®-161 L	0.3 - 0.5 kg/m ²	
	环氧砂浆(15 - 20 mm 厚) / 修补砂浆	1 份 Sikafloor-161 L + 8 份 quartz sand	2.2 kg/m ² /mm (混合物)	
	环境空气温度	+10°C 到 +30°C		
相对空气湿度	最高80% 相对湿度			
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, 以降低面层出现冷凝或发花的风险。			
基层温度	+10°C 到 +30°C			
基层含水率	使用Sika®-Tramex 方法测试(施工时), 基层含水率应< 6% (重量比)。请注意, 如果采用CM或烘箱烘干方法测试时, 基层含水率必须< 4% (重量比)。 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		
固化时间	将无溶剂材料 施工在已完成的 Sikafloor®-161 L 上:			
	基层温度	最短等待时间	最长等待时间	
	+10°C	24 小时	4 天	
	+20°C	12 小时	2 天	
	+30°C	8 小时	24 小时	
施工后可投入使用的时间	温度	可步行	轻度荷载	完全固化
	+10°C	~ 24 小时	~ 6 天	~ 10 天
	+20°C	~ 12 小时	~ 4 天	~ 7 天
	+30°C	~ 8 小时	~ 2 天	~ 5 天

产品数据表
Sikafloor®-161 L
十月 2023, 版本 01.02
020811020010000084

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

BUILDING TRUST



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

Sikafloor®-161 L 不能被使用在有明显潮汽上升的基层混凝土上。
刚施工完成的Sikafloor®-161 L 必须严禁潮湿,冷凝和水至少24小时以上。
避免污物污染已完成的底涂。
Sikafloor®-161 L 砂浆层不能施工在经常接触水汽的地方,除非基层已被封闭。
根据现场实际情况调整找平层所需添加骨料的尺寸。
室外施工,应在温度下降时施工,如果在气温上升时施工会产生针眼现象。
预处理建筑缝:
静态缝用 SikaDur® 或Sikafloor® 树脂填充。
动态缝(> 0.4 mm) – 评估后若有必要须施工弹性材料或设计成移动缝。
不正确的缝处理方式会减少系统的使用寿命,并可能形成裂缝。

生态, 健康和安

施工说明

施工工具

Sikafloor®-161 L须使用(300 - 400 rpm)转速的电动搅拌器及其他相适宜的搅拌工具。
若做为砂浆层搅拌时使用被迫式搅拌器,其滴落在搅拌叶上的材料不能使用。

基面质量/基面处理

基层混凝土需要有足够强度(抗压强度至少 25 N/mm² 抗拉强度至少 1.5 N/mm²)。
表面必须平整,清洁,密实,干燥,且没有松动颗粒,表面干净,没有污垢,油脂等等。
如有疑问,请先做小样测试。
须用机械方法如喷砂或打磨等方式彻底清除强度不够的水泥浮浆和油污,直到获得开放的,表面强度和粗糙度良好的基层。
松软的混凝土必须被去除,混凝土表面酥松的空洞,气孔必须完全暴露出来。
修补及填充混凝土表面的空洞/气孔应使用合适的西卡专用系统Sikafloor®, Sikadur® 及SikaGard®。
混凝土基层的处理,找平是为了获得平整及美观的表面。
较难处理的凸点建议用打磨的方式。
所有灰尘,松动的浮浆必须在施工前被完全去除,可以用钢刷和真空吸尘。

搅拌混合

混合之前,首先充分搅动A组份(树脂),然后将B组份全部加入,连续搅拌三分钟直到获得均匀的混合物为止。
当A,B组份完成混合后,加入石英砂和选择性的添加剂(触变剂)再搅拌两分钟直致获得均匀的混合物。
将材料倾倒在另一搅拌容器内,确保充分的均匀搅拌。
避免过度搅拌而带入过多的空气。

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 (临时防潮层)。
做为底涂或粘接层:
将混合好的Sikafloor®-161 L倒在基面上,用镬刀或橡胶刮板连续且均匀地涂覆在混凝土表面,必要时可以施工两遍。
做为找平砂浆:
粗糙的混凝土必须先找平,按照配比配制砂浆,然后用镬刀或大刮板批刮到要求的厚度。
做为中间层:
将Sikafloor®-161 L倾倒在基层,用锯齿镬刀或刮板均匀地涂覆开,随后立即用消泡滚筒沿横竖两方向来回滚动消泡,确保厚度均匀。若需要抛砂处理,则应在15分钟后,20分钟前(20°C)先轻抛,然后再满抛。
做为砂浆层/修补:
按照配比配制好材料,在材料处于粘性状态下,用水平板和压条找出水平,短暂等候后用刮板或有特氟龙表面的抛光机压实(转速20 - 90 rpm)。

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、处理和使用时,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)

产品数据表

Sikafloor®-161 L
十月 2023, 版本 01.02
020811020010000084

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

BUILDING TRUST





产品数据表
Sikafloor®-161 L
十月 2023, 版本 01.02
020811020010000084

Sikafloor-161L-zh-CN-(10-2023)-1-2.pdf

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

BUILDING TRUST

