

Sikafloor®-264

双组份环氧薄涂，自流平涂层/纹理涂层及密封层

Construction

产品简介

Sikafloor®-264 是双组份的彩色的环氧材料.因为它的低粘性,它可以施工成自流平涂层,纹理涂层,密封剂及撒播层.

用途

- 滚涂纹理涂层, 此自流平砂浆地面适用于混凝土及水泥找平上,适用于中度交通区域,如仓库,装配车间,生产厂房,车库及装卸坡道等..
- 撒播体系的密封层, 例如多用途储存及地下停车场, 飞机维修库和湿加工区域, 例如: 饮料工业, 食品工业.

优点

- 符合标准 GB/T 22374-2008
- 优秀的抗化学性及抗机械损伤性.
- 易施工.
- 经济.
- 防潮
- 无溶剂
- 致密的半亮光型地面.
- 防滑

产品数据

组成

外观/颜色

树脂- A 组份:彩色, 液体.

固化剂- B 组份:透明, 液体.

标准色: RAL 1001, 1023, 5012, 6021, 7001, 7030, 7032, 7035, 7040, 7042, 7044, 7047.

及其他要求的颜色

因为有些光亮的颜色有渐暗性,如黄色,橙色.在阳光直射下, 它们的颜色可能会变暗淡和褪色,但这并不影响材料本身的性质和功能..

包装

A 组份: 20.54 公斤/桶

B 组份: 5.46 公斤/桶

储存

储存条件/质保

在+5°C 到 +30°C 干燥的条件下,包装保证密封,不被开启等良好储存条件下,产品质量保证期为生产期后的两年.



技术指标

化学成份	环氧树脂		
密度	A 组份:	~1.60 公斤/升	GB 6750 所有以上密度指标是在 +23°C 的环境中测试。
	B 组份:	~1.00 公斤/升	
	混合后:	~ 1.4 公斤/升	
固体含量	~ 100% (体积) / ~ 100% (重量)		

物理性能

抗压强度	树脂: ~ 60 N/mm ² (28 天 / +23°C)	GB/T 17671
抗折强度	树脂: ~ 30 N/mm ² (28 天 / +23°C)	GB/T 17671
粘接强度	> 1.5 N/mm ² (混凝土破坏)	JC/T 907
肖氏硬度	76 (7 天 / +23°C)	GB/T 2411
耐磨度	70mg(CS 10/1000/1000)8 天/+23°C) (DIN 53 109 (Taber Abrader Test))	

抵抗性能

抗化学性 抵抗多种化学溶液,具体指标请参阅抗化学腐蚀表..

耐热性

暴露期	干热
长期	+50°C
短期(最长 7 天)	+80°C
短期(最长 12 小时)	+100°C

短期是指温度大于 +80°C,并且只是偶尔,例如高温冲洗等.

*不能同时暴露于化学及机械的作用.

系统信息

系统构成

薄涂(滚筒施工):

底涂: 1 x Sikafloor®-161
面层: 2 x Sikafloor®-264

备注:在轻度暴露和普通吸收性的混凝土基层上可以不施工 Sikafloor®-161 底涂.

纹理状表面:

底涂: 1 x Sikafloor®-161
第一遍面层: 1 x Sikafloor®-264
第二遍面层: 1 x Sikafloor®-264 和 Extender T 的混合物

备注:在轻度暴露和普通吸收性的混凝土基层上可以不施工 Sikafloor®-161 底涂.

1.0 mm 厚自流平系统:

底涂: 1 x Sikafloor®-161
面层: 1 x Sikafloor®-264 + 石英砂 (Sikadur® 505 Q)

2-4 mm 厚中间撒播层系统:

底涂*: 1 x Sikafloor®-161
底层: 1 x Sikafloor®-161 + 石英砂 (Sikadur® 505 Q)
撒播层: 可选择(若做为防滑表面)
石英砂(0.4 - 0.7 mm)
封闭层: 1 x Sikafloor®-264

撒播体系, 约 4 mm:

底涂*: 1 x Sikafloor®-161
中间层: 1 x Sikafloor®-263 SL + 石英砂 (Sikadur 505 Q)
撒薄层: 撒播石英砂 (0.4 - 0.7 mm)
面层: 1 x Sikafloor®-264

*备注:对于一般吸收性混凝土基层且非暴露情况下, 可不使用 Sikafloor®-161.

5mm 厚砂浆系统:

底涂*: 1 x Sikafloor®-161 混和 Extender T
 砂浆层: 1 x Sikafloor®-161 +不同级配的石英砂
 封闭层: 1 x Sikafloor®-264

* 参阅 Sikafloor-161 产品说明书.

施工细节**用量**

涂层系统	产品	用量
底涂	Sikafloor®-161	0.35 - 0.55 kg/m ²
找平层(可选择)	Sikafloor®-161 找平砂浆	参阅 Sikafloor®-161 产品技术说明书
薄涂(滚桶施工)	2 x Sikafloor®-264	0.25 - 0.3 kg/m ² 每层
波纹状表面 (0.5 mm 厚)	第一层 Sikafloor®-264	0.4 - 0.5 kg/m ²
	第二层 Sikafloor®-264 + Extender T	0.5 - 0.8 kg/m ² 1.5 - 2% Extender T (重量比例)
自流平系统 (1.0 mm 厚)	1 份 Sikafloor®-264 0.4 份石英砂(Sikadur® 505 Q)	1.65 kg/m ² 混合物 (1.18 kg/m ² 树脂+ 0.47 kg/m ² 石英砂)细齿刮板施工
中间有撒播层的系统 (2.0 mm 厚)	1 份 Sikafloor®-161 1.1 份石英砂 (Sikadur® 505 Q) +选择使用的抛砂,石英砂 0.4 - 0.7 mm + 封闭层 Sikafloor®-264	1.0 kg/m ² 1.0 kg/m ² ~ 4.0 kg/m ² ~ 0.7 kg/m ²
撒播体系 (层厚 ~ 4.0 mm)	1 pbw Sikafloor®-263 SL 0.8-1 pbw 石英砂 (Sikadur® 505 Q) + 撒播石英砂 0.4 -0.7 mm + 密封层 Sikafloor®-264	2.0 kg/m ² 2.0 kg/m ² ~ 4.0 kg/m ² ~ 0.7 kg/m ²
砂浆层 (5.0 mm 厚)	黏接层: 1 份 Sikafloor®-161 0.02 份 Extender T	0.4 kg/m ² 混合物 +Extender T
	砂浆层: 1 份 Sikafloor®-161 ~ 8 份砂的混合物: 33 份砂 0.1 - 0.5 mm 33 份砂 0.4 - 0.7 mm 33 份砂 0.7 - 1.2 mm	~ 10 kg/m ² 混合物 (1.11 kg/m ² 树脂 + 8.89 kg/m ² 砂)
	封闭剂 1-2x Sikafloor®-264	~ 0.4 kg/m ² 每层

以上为理论数据,不包括在实际使用环境下由于表面多孔,表面轮廓,水平偏差等原因造成的额外材料用量.

基层条件

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.

若对表面基层不确定, 请先做必要小样测试.

基层处理

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. 直到获得表面强度和粗糙度良好的基层(纵断开放的纹理状表面).

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.

施工条件及限制									
基层温度	+10°C 到 +30°C								
周围环境温度	+10°C 到 +30°C								
基层湿度	<p>基面含水率≤4%</p> <p>测试方法: Sika-Tramex 法或 CM-测试方法.</p> <p>湿气无上升,符合 ASTM 标准(聚乙烯板法)</p>								
相对空气湿度	最高 80% 相对湿度								
露点	<p>当心冷凝!</p> <p>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.</p>								
施工指导									
混合	树脂 A : 固化剂 B = 79 :21 (重量比)								
搅拌时间	<p>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,连续搅拌两分钟直到获得均匀的混合物为止.</p> <p>当 A,B 组份完成混合后,加入 0.1 - 0.3 mm 粒径的石英砂或 Sikafloor® Filler-1 再搅拌两分钟直致获得均匀的混合物.</p> <p>将材料倾倒在另一搅拌容器内,确保充分的均匀搅拌.</p> <p>避免过度搅拌而带入过多的空气..</p>								
搅拌工具	Sikafloor®-264 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.								
施工方法/工具	<p>施工前,检查并确认基层的含水率和露点.</p> <p>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).</p> <p><u>找平:</u> 粗糙的基层表面必须先做找平,因此可以使用 Sikafloor®-161 找平砂浆 (参阅技术说明书).</p> <p><u>薄涂:</u> Sikafloor®-264 做为涂层可以用细毛滚筒.</p> <p><u>纹理涂层:</u> Sikafloor®-264 用中长的细毛的纹路滚筒.</p> <p><u>自流平层:</u> Sikafloor®-264 倾倒在施工区域,用中等细毛滚筒均匀的涂开,并立即用消泡滚筒向两个方向涂刷,保证厚度的均一和将多余的空气排出.</p> <p><u>薄层自流平:</u> Sikafloor®-264 使用细齿刮板 (1 mm 深)将材料刮开后,立即用消泡滚筒向两个方向涂刷,保证厚度的均一和将多余的空气排出.</p> <p><u>封闭剂:</u> 使用滚筒或橡胶滚筒将材料交叉涂开,然后用短毛滚筒修饰.</p>								
设备/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.								
可使用时间	<table border="1"> <thead> <tr> <th>温度</th> <th>时间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>~ 50 分钟</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>~ 25 分钟</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>~ 15 分钟</td> </tr> </tbody> </table>	温度	时间	+10°C	~ 50 分钟	+20°C	~ 25 分钟	+30°C	~ 15 分钟
温度	时间								
+10°C	~ 50 分钟								
+20°C	~ 25 分钟								
+30°C	~ 15 分钟								

等待时间/可覆涂性

* 将 Sikafloor®-264 施工在已完成的 Sikafloor®-161 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	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.

施工限制备注

Sikafloor®-264 不能被使用在有明显水汽压力的基层混凝土上.

严格按照要求使用底涂.

刚施工完成的 Sikafloor®-264 必须严禁潮湿,水至少 24 小时以上..

避免污物污染底涂.

在轻微和普通吸收性性的混凝土基层上施工的 Sikafloor®-161 底涂并不需要做成撒布系统.

用滚桶施工成波纹状表面效果: 基层和相邻区域必须在施工面层时始终保持彻底干净..

*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.

自流平面层所使用的锯齿镘刀

例如:大面积刮铲编号:565, 锯齿镘刀 刀片编号:25

波纹状面层所使用的锯齿镘刀

例如:刮铲编号:999 或 777 锯齿镘刀刀片编号:23

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®-264 在每个施工区域使用的材料是同一个批号生产的.

固化细则**施工后可投入使用的时间**

温度	可步行	轻度荷载	完全可以使用
+10°C	~ 30 小时	~ 5 天	~ 10 天
+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.

清洁和维护**方法**

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 Sikafloor®-264 地面需要用旋转的软刷子,机械软刷,高压冲洗及真空清洗方式.并使用适合的清洁剂和蜡.

备注

本技术说明书所有的技术指标均为实验室数据,现实中根据环境的变化,技术性能可能会有所变化.

当地限制

由于各国对该产品性能的规范有所不同,有关该产品的具体施工领域描述,请咨询当地的产品技术资料.

健康及安全信息

请将符合当地规定的健康和安全管理信息补充到产品的安全数据表,如有疑问请咨询生态及安全经理.

保护措施

施工及养护是在密闭的环境中完成,保持空气的流通是必须的.并远离明火包括电焊.

使用安全法则规定的劳保服装,手套,防护眼镜等等.这样有助于安全健康的生产.清洗已污染的工作服及手套在吃饭前及工作后..

请认真阅读在产品包装的健康,安全准则及建议.

重要提示

残留材料应根据当地规定进行清理,经由当地部门协商后,完全固化的材料可做普通废料处理.

关于详细的健康与安全以及防范措施,如物理学,毒理学和生态学信息,请参阅产品安全数据表.

注意

当西卡产品在正常情况下正确储存、处理和使用时,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
證書編號: CC 3976



ISO 14001:2004
證書編號: CC 3977

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