

## Sikafloor®-264

双组份环氧薄涂，自流平涂层/纹理涂层及密封层

### 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.

Construction



Innovation & Consistency | since 1910

## 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 <sup>2</sup> (28 天 / +23°C)	GB/T 17671
抗折强度	树脂: ~ 30 N/mm <sup>2</sup> (28 天 / +23°C)	GB/T 17671
粘接强度	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> 每层
波纹状表面 (0.5 mm 厚)	第一层 Sikafloor®-264	0.4 - 0.5 kg/m <sup>2</sup>
	第二层 Sikafloor®-264 + Extender T	0.5 - 0.8 kg/m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 混合物 (1.18 kg/m <sup>2</sup> 树脂+ 0.47 kg/m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 1.0 kg/m <sup>2</sup> ~ 4.0 kg/m <sup>2</sup> ~ 0.7 kg/m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> 2.0 kg/m <sup>2</sup> ~ 4.0 kg/m <sup>2</sup> ~ 0.7 kg/m <sup>2</sup>
<b>砂浆层</b> (5.0 mm 厚)	黏接层: 1 份 Sikafloor®-161 0.02 份 Extender T	0.4 kg/m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 混合物 (1.11 kg/m <sup>2</sup> 树脂 + 8.89 kg/m <sup>2</sup> 砂)
	封闭剂 1-2x Sikafloor®-264	~ 0.4 kg/m <sup>2</sup> 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/mm<sup>2</sup> 抗拉强度至少 1.5 N/mm<sup>2</sup>).

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.

<b>施工条件及限制</b>									
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>								
<b>施工指导</b>									
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 &gt; 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.



ISO 9001 : 2000  
注册编号 : CC 9576



ISO 14001 : 2004  
注册编号 : CC 9577

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