

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 基层含水率 ≤ 4%
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)

相对空气湿度 最高 80% 相对湿度

露点 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.

施工指导

混合 树脂 A : 固化剂 B = 79 :21 (重量比)

搅拌时间 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.
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.
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..

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 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).
找平:
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).
薄涂:
Sikafloor®-264 做为涂层可以用细毛滚筒.
纹理涂层:
Sikafloor®-264 用中长的细毛的纹路滚筒.
自流平层:
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.
薄层自流平:
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.
封闭剂:
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.

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

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 底涂并不需要做成散布系统.

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.

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

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
證書編號 : CC 3575



ISO 14001 : 2004
證書編號 : CC 3577

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



全国服务热线 : 400 8877 932

产品咨询 : 020-38804199

13808841420

E-mail : sikadg@gzdg.com

Innovation & Consistency | since 1910