

Sikafloor®-Carpark

室内停车场用环氧薄涂，自流平涂层/纹理涂层及密封层

产品简介	Sikafloor®-Carpark 是三组份的彩色的室内停车场用环氧地坪材料，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	<ul style="list-style-type: none">■ 自流平或纹理涂层，可用以车道和停车位■ 坡道撒播体系的密封层	
优点	<ul style="list-style-type: none">■ 美观,多种颜色选择,可识别不同停车区域■ 优异的抗化学性及抗机械损伤性■ 无溶剂,无气味■ 易施工■ 多样的外观,防滑	
认证		
测试/标准	符合<GB/T 22374-2008 地坪涂装材料标准> 符合LEED规范认证要求	
产品数据		
组成		
表观/颜色	树脂- A 组份:无色, 液体. 固化剂- B 组份:透明, 液体. A+B 为透明环氧涂层 色浆-C 组分: 彩色 色膏 A+B+C 为彩色环氧涂层 产品颜色, 请咨询西卡 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 C 组分: 1.5 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 B 组份: ~1.00 公斤/升 C 组分 ~1.60 公斤/升 混合后: ~1.40 公斤/升	GB 6750
	所有以上密度值是在 +23°C 的环境中测得	

Construction



固体含量	~ 100% (体积) / ~ 100% (重量)
------	---------------------------

典型物理性能

抗压强度	60 N/mm ²	GB/T 22374-2008
粘接强度	5.6 N/mm ²	GB/T 22374-2008
邵 D 硬度	76.3	GB/T 22374-2008
耐磨性能	17mg	GB/T 22374-2008

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®-Carpark 透明
 面层: 2 x Sikafloor®-Carpark 彩色

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®-Carpark 透明底涂.

纹理表面:

底涂: 1 x Sikafloor®-Carpark 透明
 第一遍面层: 1 x Sikafloor®-彩色
 第二遍面层: 1 x Sikafloor®-Carpark 彩色和 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®-Carpark 透明底涂.

1.0 ~2.0mm 厚自流平系统:

底涂: 1 x Sikafloor®-Carpark 透明

批刮找平层(根据基面平整度和厚度, 如需使用):

面层: 1~3 x Sikafloor®-Carpark 彩色+ 石英砂(Sikadur®)
 1 x Sikafloor®-Carpark 彩色+ 石英砂(Sikadur® 505 Q)

3mm 厚撒播层系统:

底涂*: 1 x Sikafloor®-Carpark 透明
 底层: 1 x Sikafloor®-Carpark 透明 +石英砂石英砂(Sikadur® 505 Q)
 撒播层: 石英砂(0.4 - 0.7 mm)
 封闭层: 1 x Sikafloor®-Carpark 彩色

施工细节

用量

涂层系统	产品	用量
底涂	Sikafloor®-Carpark 透明	0.35 - 0.55 (0.3~0.5) kg/m ²
批刮找平层(可选择)	Sikafloor®-Carpark 透明 找平砂浆	参阅 Sikafloor®-Carpark 透明产品技术说明书.根据基面平整度情况, 平均每 1mm 批刮找平层树脂用量约 0.8kg.
薄涂(滚筒施工)	2 x Sikafloor®-Carpark 彩色	0.25 - 0.3 kg/m ² 每层
纹理面涂 (0.5 mm 厚)	第一层 Sikafloor®-Carpark 彩色 第二层 Sikafloor®-Carpark 彩色+ Extender T	0.2~0.3kg/m ² 0.3~0.5 kg/m ² 1.5 - 2% Extender T (重量比例)

自流平系统面涂 (1.0~2.0 mm 厚)	1 份 Sikafloor®-carpark 彩色 10~40%石英砂(Sikadur® 505 Q)	0.8~2.0 kg/m ² 树脂 + 10~40%石英砂)细齿刮板施工
撒播层的系统 (~3.0 mm 厚)	1 份 Sikafloor®-Carpark 透明 1 份石英砂 (Sikadur® 505 Q) +选择使用的抛砂, 0.4 -0.7 mm 石英砂 + 封闭层 Sikafloor®-Carpark 彩色	1.5.0 kg/m ² 1.5.0 kg/m ² ~ 3.0 kg/m ² ~ 0.7 kg/m ²

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	<p>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)</p> <p>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</p> <p>若对表面基层不确定, 请先做必要小样测试</p>
基层处理	<p>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净浆和油污, 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)</p> <p>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</p> <p>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®</p> <p>混凝土基层的处理, 找平是为了获得平整及美观的表面</p> <p>较难处理的凸点建议用打磨的方式</p> <p>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</p>
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: 色浆 C = 79 :21: 5.8 (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 和 C 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 和 C 组份完成混合后, 加入 0.1 - 0.3 mm 粒径的石英砂或 Sikadur® -505Q 再搅拌两分钟直致获得均匀的混合物.</p> <p>将材料倾倒于另一搅拌容器内, 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®-Carpark 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>找平:粗糙的基层表面必须先做找平, 因此可以使用 Sikafloor®-Carpark 透明 找平砂浆 (参阅技术说明书)</p> <p>薄涂:Sikafloor®-Carpark 彩色做为涂层可以用细毛滚筒</p> <p>纹理涂层:Sikafloor®-Carpark 彩色用纹理滚筒</p> <p>自流平:Sikafloor®-Carpark 彩色使用细齿刮板 (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>

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®-Carpark 彩色施工在已完成的 Sikafloor®-Carpark 透明上:

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®-Carpark 不能被使用在有明显水汽压力的基层混凝土上.

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

避免污物污染底涂

用滚桶施工成纹理表面效果:基层和相邻区域必须在施工面层时始终保持彻底干净;

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®-Carpark 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.在吃饭前及工作后清洗已污染的工作服及手套.

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.