

Sikafloor®-261

双组份自流平涂层和撒播层地面

简介	Sikafloor®-261是一种双组份、多用途的环氧树脂粘合剂。因其粘度低，可用作自流平撒播层、纹理涂层、砂浆找平层和密封层。	
用途	■ 可用作自流平和撒播地面，适用于一般到中等负荷的混凝土和水泥地面，如仓库、组装车间、维修车间、车库和装货斜坡等。 ■ 撒播层体系建议用于湿加工区域，如饮料业、食品业和飞机修理库等。	
优点	■ 用途广 ■ 良好的抗化学侵蚀和抗机械磨损能力 ■ 施工简便 ■ 经济 ■ 不渗透 ■ 不含溶剂 ■ 表面致密光亮 ■ 可防滑	
测试		
认可/标准	符合DIN51130标准（防滑/刹车阻力）。 符合联邦健康部中第47条的生理无害标准（P 1404-5a）。 符合排污能力标准（BS 4247，IRAS Ltd,St,Hellens,UK及Per DIN25 415-1测试报告4098/12，Forschungszentrum D~Jülich）。	
产品数据		
形式		
外观/颜色	树脂-A组份 固化剂-B组份 有多种颜色可供选择 明亮颜色，如黄色或橙色，可能会因装填石英砂而褪色。在太阳直射下。可能会出现褪色或变色现象。这不会影响涂层的作用和性能。	彩色，液体 透明，液体
包装	A组份： 20 kg B组份： 6 kg A+B组份： 26 kg套装 散装 A组份: 200 kg/桶 B组份: 60 kg和180 kg桶装	
贮存		
贮存条件/保质期	原装密封，贮存在+5℃至+30℃之间，干燥的条件下，自生产日期起保质期为24个月。	

技术数据

主要化学成份	环氧树脂	
密度	A组份:	约1.53 kg/L (DIN EN ISO 2811-1)
	B组份:	约1.10 kg/L
	混合树脂:	约1.40 kg/L
	填充树脂1:1	约1.80 kg/L
	所有密度在温度为+23℃下测试	
固含量	~100% (体积比) /~100% (重量比)	
机械/物理性能		
抗压强度	树脂: 约60 N/mm ² (28天/+23℃)	(EN 196-1)
抗弯强度	树脂: 约30 N/mm ² (28天/+23℃)	(EN 196-1)
粘结强度	>1.5 N/mm ² (混凝土破坏)	(ISO 4624)
耐磨性能	70 mg (CS 10/1000/1000) (8天/+23℃)	(DIN 53 109)(Taber Abrader Test)
肖氏硬度D	76 (7天/+23℃)	(DON 53 505)
抵抗能力		
耐化学腐蚀性能	可抵抗多种化学物质腐蚀，详情请参照耐化学腐蚀表。	
耐热性能	暴露*	干热
	永久	+50℃
	短期最长7天	+80℃
	短期最长12小时	+100℃
	只能偶尔暴露在湿热温度高达+80℃的状态下（如蒸汽清洁等） *不能同时受到化学侵蚀和机械负荷。	

系统信息

系统结构	滚筒涂层 底油: 1xSikafloor®-156 涂层: 2x Sikafloor®-261 备注: 若有限曝露和正常吸收的混凝土基面, 不必涂Sikafloor®-156作底油 纹理防滑涂层 底油: 1xSikafloor®-156 第一层: 1xSikafloor®-261 第二层: 1xSikafloor®-261混合Extender T 备注: 若有限曝露和正常吸收的混凝土基面, 不必涂Sikafloor®-156作底油 自流平涂层厚度1.0mm 底油: 1xSikafloor®-156 涂层: 1x Sikafloor®-261+Sikafloor® Filler 1 自流平涂层厚度1.5-3.0mm 底油: 1xSikafloor®-156 涂层: 1x Sikafloor®-261+Sikadur®505 Q 最高美观效果要求自流平涂层厚度1.5-3.0mm 底油: 1xSikafloor®-156 涂层: 1x Sikafloor®-261+Sikadur®505 Q+ Sikafloor® Filler 1
------	--



撒播层厚度约4 mm

底油: 1xSikafloor®-156

基层: 1xSikafloor®-261+Sikadur®505 Q

撒播: 过量撒播石英砂 (0.4-0.7mm)

面层密封: 1xSikafloor®-261

砂浆找平层厚度约8 mm

底油: 1xSikafloor®-156

粘结层: 1xSikafloor®-56+Extender T+细石英粉

找平层: 1xSikafloor®-261+适量砂混合物

实际操作中, 以下为适量的砂混合物 (针对8 mm层厚的粒度测定法):

33份0.1-0.5 mm石英砂

33份0.4-0.7 mm石英砂

33份1.0-2.0 mm石英砂

最大粒度应为层厚度的1/3。骨料及混合物应根据颗粒形状和施工温度选择。

层压 (1.5-2.0 mm)

底油: 1xSikafloor®-156

第一层压层: 1x Sikafloor®-261+玻璃纤维布

第二层压层: 1x Sikafloor®-261+玻璃纤维布

面层密封: 1x Sikafloor®-261

施工细则

用量

涂料系统	产品	用量
底油	Sikafloor®-156	0.3-0.5 kg/m ²
找平层 (可选择)	Sikafloor®-156找平砂浆	参照Sikafloor®-156产品说明书
滚筒涂层	2x Sikafloor®-261	0.25-0.3 kg/m ² /层
纹理防滑涂层 (薄层约0.5 mm)	第一层Sikafloor®-261 第二层Sikafloor®-261+Extender T	0.4-0.5 kg/m ² 0.5-0.7 kg/m ² 1.5-2%(重量比)
自流平涂层 (薄层约1.0 mm)	1份Sikafloor®-261 0.4份Sikafloor® Filler 1	1.6 kg/m ² 混合物 (1.15 kg/m ² 黏合剂 +0.45 kg/m ² 填充剂1)
自流平涂层 (薄层约1.5-3.0 mm)	1份Sikafloor®-261 1份Sikadur® 505 Q	1.8 kg/m ² 混合物 (0.9 kg/m ² 黏合剂 +0.9 kg/m ² 石英砂) 每mm层厚度
最高美观效果要求的 自流平涂层 (薄层约1.5-3.0 mm)	1份Sikafloor®-261 1份Sikadur® 505 Q 0.2份Sikafloor® Filler 1	1.7 kg/m ² 混合物 (0.94 kg/m ² 黏合剂 +0.57 kg/m ² Sikadur® 505 Q) +0.57 kg/m ² Sikafloor® Filler 1 每mm层厚度
撒播层 (薄层约4.0 mm)	1份Sikafloor®-261 1.1份Sikadur505 Q +撒播石英砂0.4-0.7mm +密封涂层Sikafloor®-261	2.00 kg/m ² 2.20 kg/m ² 约6.0 kg/m ² 约0.7 kg/m ²
砂浆找平层 (薄层约0.8 mm)	粘结层: 1份Sikafloor®-156 0.02份Extender T 0.21份细石英粉	0.9 kg/m ² 混合物 (混合物:10.00 kg 黏合剂+0.2 kg Extender T+2.1 kg石英粉)
	砂浆找平层: 1份Sikafloor®-261 约7份砂混合物: 33份砂0.1-0.5 mm 33份砂0.4-0.7 mm 33份砂1.0-2.0 mm	约17 kg/m ² 混合物 (2.0 kg/m ² 黏合剂+15.0 kg/m ² 砂混 合物)
层压 (1.5-2.0 mm)	第一层Sikafloor®-261 第二层Sikafloor®-261 面层Sikafloor®-261 玻璃纤维 布	约700 g/m ² 约600 g/m ² 约400 g/m ² 约300 g/m ² /层

以上数据为理论值, 且不包括任何额外材料如: 用于解决表面孔隙、表面轮廓、其他找平及损耗等。

基面质量	混凝土基面必须密实和有足够的抗压强度（最小25 N/mm ² ），最小抗拉强度为1.5 N/mm ² 。基面必须清洁、干燥、无任何污染物，如：灰尘、油、油脂、涂层和表面处理等。 如有疑问，请先进行小面积测试。
基面准备	混凝土基面必须用机械方法处理，如喷砂处理或使用刨花机除去水泥浮浆，形成敞开的纹理防滑表面。 必须除去不牢固的混凝土，表面缺陷如风孔等必须完全曝露。 Sikafloor [®] ，SikaDur [®] 和SikaGard [®] 系列中的合适产品可以被用于填充风孔和填平表面的表面修补。 必须填平混凝土或找平层基面或涂上底油使表面平整。 清除局部突出点，如通过机械磨平。 施工产品前，基面上的灰尘，松散易碎物质必须用刷子及/或吸收器彻底清除。
施工条件/限制	
基面温度	最低+10℃ / 最高+30℃
环境温度	最低+10℃ / 最高+30℃
基面湿度	≤4%份水含量 测试方法：Sika-Tramex仪表或CM-测理法。 根据ASM标准（聚乙烯膜）无潮气散出
相对空气湿度	最多80%相对湿度
露点	注意水气凝结 基面和未固化的地面温度必须至少高于露点3℃，以降低凝结和形成斑点的风险。
施工指引	
混合	A组份：B组份 = 77:23（重量比）
搅拌时间	混合前用机械方法搅A组份。加入全部B组份后，继续搅拌至少二分钟直到混合物均匀一致。A+B组份混合后，加入Sikadur [®] 505 Q和/或Sikafloor [®] Filler 1，再搅拌至少两分钟直到混合物均匀一致。将材料倒入另一容器再搅拌至调和以确保完全混合。避免过度搅拌降低产生气泡。
搅拌工具	必须使用电动搅拌器（300-400 rpm）或其它合适设备机械地混合Sikafloor [®] -261
施工方法/工具	使用前先确认基面水份含量，相对湿度及露点。 若水含量>4%份，Sikafloor [®] EpoCem [®] 可用作T.M.B(临时防潮)系统。 找平 粗糙表面须先填平。使用找平砂浆如Sikafloor [®] -156（见产品说明书）。 耐磨层填平 将Sikafloor [®] -261倾倒后用锯齿泥铲涂开。 立即用锥形滚筒从两个方向碾开以保证厚度均匀，并除去气泡。 粗糙耐磨层 用锯齿泥铲涂Sikafloor [®] -261，然后用粗糙滚筒往后碾（交叉滚涂）。 撒播耐磨层 将Sikafloor [®] -261倾倒后用锯齿泥铲涂开。 然后，用锥形滚筒填平并除去气泡。在15-30分钟之间（+20℃），先轻度再过度撒播石英砂。 涂层 Sikafloor [®] -261用作涂层，可用短毛滚筒施工（交叉滚涂）。

面层

密封涂层可用橡胶滚筒施工，然后用短毛滚筒往后碾（交叉滚涂）。

找平层

在仍然有些粘的Sikafloor®-156粘结层上均匀地涂上砂浆层，有需要时使用找平板和导轨。稍后，用泥铲或涂上聚四氟乙烯电动抹板（通常20-90 rpm）压实及填平。

层压

用滚筒把织物料浸入湿的Sikafloor®-261中。

清洁工具 使用完毕后立即用Thinner C清洗所有工具及设备。硬化固化的物料吸能用机械方法清除。

适用期	温度	时间
	+10°C	~50分钟
	+20°C	~25分钟
	+30°C	~15分钟

涂层施工间隔时间/ 在Sikafloor®-156上涂覆Sikafloor®-261的间隔时间：

可涂覆性	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

在Sikafloor®-261上涂覆Sikafloor®-261的间隔时间：

	基面温度	最短	最长
	+10°C	30小时	3天
	+20°C	24小时	2天
	+30°C	16小时	1天

上述为大概时间，具体时间，具体时间会受环境条件特别是温度和相对湿度的影响。

施工要点/限制

请勿把Sikafloor®-261涂在可能有巨大蒸汽压力的基面上。

请勿遮蔽底层。

至少24小时保护刚涂上的Sikafloor®-261，使其免受湿气、凝结，和水的影响。

避免在涂上底油的表面形成水坑。

对于曝露有限和正常吸收的混凝土基面，对于撒播系统不必涂上Sikafloor®-156。

对于滚筒/粗糙涂层：不可用薄的密封涂层覆盖不均匀的及带灰尘的基面。因此，使用前必须彻底清洁和准备好基面及邻近范围。

工具

推荐使用的工具供应商

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH，电话：+49 40/5597260，www.polyplan.com

光滑耐磨面使用齿状泥刀：

如：Large-Surface Scraper NO.566、Toothed blades NO.25

粗糙耐磨层的锯齿泥铲：

如泥铲NO.999或黏胶剂延展机NO.777，锯齿刀片NO.23z

错误的评估和裂缝处理可能导致使用寿命缩短，环氧涂层开裂。

为确保颜色一致，在同一区域使用出自同一批号的Sikafloor®-261。



养护细则

最终固化

温度	可步行	轻度荷载	完全固化
+10℃	~30小时	~5天	~10天
+20℃	~24小时	~3天	~7天
+30℃	~16小时	~2天	~5天

注意：以上时间为约值，并会随周边环境变化有所改变。

清洁/维护

方法

施工后，为保持地面的外观，必须马上除去所有溢出量，并定期用旋转刷、机械洗刷物、冲洗干燥器、高压冲洗机、洗涤和真空吸尘技术及合适的清洁剂和蜡清洁。

注意

此产品说明书上的技术数据均基于实验室测试的结果，实际数据会根据不可抗力因素而有所不同。

当地规定

由于当地规范的不同，产品性能要求可能随国家的变化而变化。
具体信息请咨询广州西卡建筑材料有限公司。

健康和信息安全

保护措施

在密封的室内、沟注和竖井内施工时，必须有充足的通风，严禁明火，包括焊接。应用基本工业原则的卫生防护衣，如手套、护目镜等，确保安全使用本产品。进食前和完工后更换沾污的工作服并洗手。
必须遵守当地的法则和包装标签所指示的健康和信息安全。

重要信息

残留物料根据当地的规定处理，完全固化的物料可经当地管理部门同意后，可作为家庭垃圾处理。具体的健康和信息安全以及预防措施，如：物理学，毒物学的和生态学数据可参照安全说明书。

注意

当西卡产品在正常情况下正确储存、处理和使用，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，或任何其它的建议而推断出西卡公司对其产品的商品性和对特殊用途的适用性作任何担保和承担任何法律责任。应尊重第三方的所有权。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。

Sika Guangzhou Ltd.
广州西卡建筑材料有限公司
广州经济技术开发区东区
骏达路96号
邮编: 510530
电话: (86)20 8226 6066
传真: (86)20 8226 6022
电邮: marketing@cn.sika.com
网址: www.sika.cn

Sika (China) Ltd.
西卡(中国)建筑材料有限公司
苏州工业园区苏华路1号世纪
金融大厦1602室
邮编: 215021
电话: (86)512 6288 8997
传真: (86)512 6763 9897
电邮: marketing@cn.sika.com

Sika Tianjin Branch
天津分公司
天津市东丽区津塘公路
小东庄镇
邮编: 300300
电话: (86)22 2499 9598
传真: (86)22 2499 9728
电邮: marketing@cn.sika.com

Sika Shanghai Office
上海办事处
上海市静安区南京西路768号
欧江大厦199CD
邮编: 200030
电话: (86)21 6445 7003
传真: (86)21 6445 6745
电邮: marketing@cn.sika.com

Sika Beijing Branch
北京分公司
北京市光机电一体化产业基地
光联工业园A区3号厂房
邮编: 101111
电话: (86)10 8150 4888
传真: (86)10 8150 4111
电邮: marketing@cn.sika.com

Sika Ltd., Dalian
大连西卡建筑材料有限公司
大连市甘井子区
工业路47号
邮编: 116031
电话: (86)411 8678 0060
传真: (86)411 8678 0070
电邮: marketing@cn.sika.com



生产产品品质/环境体系通过了
由SGS认证并符合ISO9001/ISO14001进行认证