

Sikafloor®-262 AS N

双组份导静电环氧涂料

Construction

产品简介

Sikafloor®-262 AS N 是一种双组份、自流平、导静电彩色环氧树脂涂料。

用途

- 作为一种在混凝土表面和水泥地板面导静电，装饰和保护的涂层。
- 用于耐磨区域的工业地面：如汽车制造业、电子业、制药业、贮存设备区和仓库。
- 尤其适用于容易导电区域：如 CNC 机房、电脑房、机舱维修房、充电室以及一些易爆危险地区。

特性/优点

- 防静电
- 良好的耐化学腐蚀和机械性能
- 容易清洁
- 经济
- 防渗透
- 无溶剂
- 表面致密光亮
- 防滑表面

测试

认证/标准

符合 DIN IEC 61340-4-1 标准

产品数据

形态

外观/颜色

树脂-A 组份 彩色，液体

固化剂-B 组份 透明，液体

有多种颜色可供选择

由于含有导电碳纤维，颜色不可能完全与要求搭配，对于色彩鲜艳的颜色（如黄色和橙色）难度更大。环氧树脂涂料在太阳光的直射下可能褪色和变色，但不会影响其作用和功能。

包装

A 组份：21 kg/桶

B 组份：4 kg/桶

A+B 组份：25 kg/套



储存

储存条件/保质期 在+5℃ 和+30℃之间干燥的环境下，原装密封，保质期为自生产日期起后 12 个月。

技术数据

主要化学成分	环氧树脂		
密度	A 组份：	~1.69 kg/L	(DIN EN ISO 2811-1)
	B 组份：	~1.03 kg/L	
	树脂混合：	~1.49 kg/L	
	树脂与填料比例 1: 0.3	~1.69 kg/L	
	所有密度在温度为 +23℃的条件下测试		
固含量	~97% (体积比) /~97% (重量比)		
导静电性能	接地电阻值 $R_E 10^4 - 10^6 \Omega$		(DIN IEC 61340-4-1)

机械/物理性能

抗压强度	树脂：~80 N/mm ² (28 天/+23℃)	(EN 196-1)
抗折强度	树脂：~40 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)
肖氏硬度 D	77 (3 天/+23℃)	(DIN 53 505)
耐磨性能	100 mg (CS 10/1000/1000) (8 天/+23℃)	(DIN 53 109 (泰伯耐磨性测试))

抗性

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)

*不能同时受化学和物理侵蚀。

系统信息

系统结构	底 油：	1 层 Sikafloor®-156 或 1 层 Sikafloor®-161
	接地线：	Sikafloor® Earthing Kit
	导电涂层：	1 层 Sikafloor®-220 W Conductive
	导电耐磨层：	1 层 Sikafloor®-262 AS ,另加入粒径 0.1-0.3 mm 石英砂
注意：必须完全遵照上述材料配制，不能擅自更改。		

施工细则

用量

涂层系统	产品	用量
底油	Sikafloor®-156/-161	0.3-0.5 kg/m ²
找平层（可选）	Sikafloor®-156/-161 找平砂浆	参照 Sikafloor®-156/-161 产品技术说明书
导电涂层	Sikafloor®-220 W Conductive	0.08-0.10 kg/m ²
平滑耐磨层 (厚度~1.5 mm)	Sikafloor®-262 AS N 另加入粒径 Sikadur 505Q 石英砂	最多为 2.5 kg/m ² 混合料+石英砂 1:0.2 份 (2.0+0.5 kg/m ²) 1:0.3 份 (1.9+0.6 kg/m ²)
纹理耐磨层 (厚度~0.5 mm)	Sikafloor®-262 AS N +Extender T + Thinner C	0.75 kg/m ² 1.25% （重量比） 2% （重量比）

以上数据为理论值，且不包含任何额外材料，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

- 混凝土基面必须稳固，有足够的抗压强度（至少 25 N/mm²）和抗拉强度（至少 1.5 N/mm²）。
- 基面必须清洁、干燥，没有任何污染物，如：灰尘、油脂、涂层或表面处理。
- 若有疑问，请先进行小面积测试。

基面处理

- 混凝土基面必须用机械方法处理，如使用喷砂处理或刨花机除去水泥浮浆，形成开敞的纹理防滑表面。
- 必须清除薄弱的混凝土，表面缺陷（如：气孔及孔隙）必须完全暴露。
- 基面的修复，如：孔隙填充，表面找平等可用 Sikafloor®、Sikadur®、Sikagard®系列适用的产品。
- 为了使表面平整，混凝土或水泥基面必须先涂底油或找平。粗糙的表面将影响其厚度，从而影响后续涂层的导电性能。
- 通过机械打磨清除局部凸点
- 使用此产品前，必须使用刷子和吸尘器清除表面的灰尘以及任何松散易碎物质。

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	基面含水率 ≤4% pbw 测试方法：Sika®-Tramex 尺或 CM-测量器。 根据 ASTM（聚乙烯膜）无潮气散出。
相对空气湿度	最高 80% r.h.
露点	注意水汽凝结！ 基面和未固化的地面温度必须至少高于露点 3℃，以降低完工地面的冷凝和发花的风险。

施工指南

混合	A 组份: B 组份 =84: 16（重量比）
搅拌时间	在混合前，用机械方法将 A 组份搅拌均匀，然后把 B 组份全部加入到 A 组份中，搅拌至少两分钟直至混合物均匀一致。 A 组份和 B 组份混合后，加入 0.1-0.3mm 的石英砂至混合物中，继续搅拌两分钟，直到搅拌均匀。 为确保充分混合，将材料倒入另外一个容器内，并再次搅拌使之均匀混和。 避免过度搅拌而带入过多的空气。
搅拌工具	Sikafloor®-262 AS N 应使用慢速电动搅拌机（300~400 rpm）或其它合适的设备搅拌。
施工方法/工具	施工前，确认基面含水量、相对湿度和露点。 若水含量>4%pbw，可使用 Sikafloor® EpoCem®作为 T.M.B（临时防潮）系统。 <i>找平:</i> 粗糙的表面必须找平，Sikafloor®-262 AS N 耐磨面厚度不同会影响导电性能。因此使用 Sikafloor®-156/-161 找平砂浆找平（参照产品技术说明书）。 <i>安装电极:</i> 见下面的“施工限制”。 施工 Sikafloor 导电涂层见“Sikafloor®-220 W 导电层”的产品技术说明书。 <i>平滑耐磨层:</i> 将 Sikafloor®-262 AS N 平铺在地面，用齿状泥刀均匀摊平。 摊平后，用带齿抹刀控制厚度并抹平，从而表面达到美观效果。 再用针状滚筒交叉地在两个方向消泡。 <i>纹理耐磨层:</i> 先使用齿状泥刀摊平，然后再用纹理滚筒往后铺开（交叉方向施工）。
清洁工具	施工后立即用 Thinner C 清洁所有施工工具和设备，硬化/固化材料只能用机械方法清除。

现场可操作时间

温度	时间
+10℃	~ 60 分钟
+20℃	~ 30 分钟
+30℃	~ 15 分钟

以上时间为约值，具体时间因周围环境，特别是温度和相对湿度的变化而有所不同。

等待时间/可涂覆性

在 Sikafloor®-220WConductive 上施工 Sikafloor®-262 AS N 的间隔时间:

基面温度	最短	最长
+10°C	26 小时	7 天
+20°C	17 小时	5 天
+30°C	12 小时	4 天

以上时间为约值，具体时会随周围的环境，特别是温度和相对温度的变化而改变。

施工注意事项/限制

此产品只能由有经验的专业人员施工。

Sikafloor®-262 AS 不能被使用在可能存在明显水汽压力的基面上。

不要在底油上面撒砂。

刚施工完成的 Sikafloor®-262 AS N 在 24 小时内必须防潮、防冷凝、防水。

避免在已施工完的底油上形成积水。

底油表干时，才能使用 Sikafloor® 导电涂层。否则，会引起皱折和降低导电性能。

施工工具:

工具推荐供应商:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, 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

纹理层所使用的锯齿镘刀:

例如: 刮铲编号: 999, 镘刀刀片编号: 777, 锯齿镘刀刀片编号: 23

耐磨损层最大厚度~1.5 mm。

过厚 (超过 2.5 kg/m²) 减弱导电性能。

施工前，必须使用参考区。此参考区必须得到承包人或客户的认可和接受。承包人或客户可在方法说明书中提出想要的导电效果和测试方法。特别推荐按下表确定测试接地点的数量。

施工面积	数量
< 10 m ²	1 测量点 / m ²
10 - 100 m ²	10 - 20 测量点
> 100m ²	10 测量点/ 100m ²

每两个测试点间的距离至少为 50 cm，若测试结果小于或大于要求值，那么在此接地点周围 50 cm 内取点进行附加测试。

接地的放置:

若使用 Sikafloor® Earthing Kit 导电系统(具有稳定接地连接的锚固铜片系统)，必须严格遵照使用指示。每一个接地点的导电面积为 300 m²。确保点与点之间的最大距离不超过 10 m。仔细清洁接地点。更长的距离需另加电极。若当时环境不允许另加电极，大于 10 m 的距离就必须用铜带连接。接地点须与环状主线相连。此项工作须由电工按照相关的规定操作。

接地电极数量:

每间房至少两个接地点，根据实际情况及相关说明书决定电极的最佳数量。

对裂缝的不当评估和处理会缩短其使用寿命，并引起防静电深层开裂，从而降低或破坏导电性能。

为确保颜色一致，在同一地区使用出自同批号的 Sikafloor®-262 AS N。

养护细则

可投入使用的时限

基面温度	可步行	可荷载轻型机械	完全可用
+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，并会随周围环境变化有所不同。

清洁/保养

方法

为确保施工地面美观，应立刻清除表面的 Sika[®]-262 AS N 溅出物。定期用合适的清洁剂和蜡配合旋转刷子，机械冲洗器、冲洗干燥机、高压冲洗机、清洗及真空技术进行保养和清洁。

数据来源

产品说明书所示所有技术数据均基于实验室测试条件。实测数据可能会由于环境因素不同而有所不同。

地方法规

请注意，为满足当地法律法规的具体要求，该产品的性能可能因地而异。请参考当地产品说明书以获得应用方面的准确描述。

健康与安全

为获取化学品安全操作、储存和处理的信息和建议，用户应参照最新的包含有物理学、生物学、毒物学及其他相关安全数据的材料安全手册。



ISO 9001 : 2000
注册编号 : CC 3576



ISO 14001 : 2004
注册编号 : 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



Innovation & Consistency | since 1910