

## 产品数据表

# Sikafloor<sup>®</sup>-220 W Conductive

### 双组份导静电环氧涂层

#### 产品简介

Sikafloor<sup>®</sup>-220 W Conductive是水性、双组份环氧树脂涂层，具有优异、稳定的导静电性能。

Sikafloor<sup>®</sup>-220 W Conductive 是不同抗静电产品体系中的一部分，具体体系信息请参见其他抗静电产品说明书。

#### 使用范围

- Sikafloor<sup>®</sup>-220 W Conductive作为导静电涂层，必须施工在各种西卡抗静电耐磨涂层之下，如：Sikafloor<sup>®</sup>-262 AS CN, 262 AS EC, 235ESD, 239ECF, 2500AS和 381AS等。
- Sikafloor<sup>®</sup>-220 W Conductive可覆涂于各种工业用的混凝土或水泥砂浆上，作为导静电涂层。

#### 特点/优势

- 优异的导静电性能
- 施工简易
- 经济型
- 水性，不含溶剂

#### 认证/标准

- 满足EN 1504-2 和EN 13813
- 满足GB/T 22374

#### 产品信息

化学成分	水性环氧		
包装	组份A	4,98 kg 桶	
	组份B	1,02 kg 桶	
	组份A + B	6 kg 套装	
保质期	自生产日期起保质期为12个月		
存储条件	在+5 °C 至+30 °C之间干燥的条件下，原装密封储存。 A组份和B组份都必须防霜冻。		
外观/颜色	树脂- 组份A	黑色，液体	
	固化剂- 组份B	白色，液体	
密度	组份 A	1,15 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	组份 B	1,06 kg/l	
	混合后	1,04 kg/l	
所有密度在温度+23 °C下测得。			
质量固体含量	~44 %		

体积固体含量 ~34 %

## 技术信息

静电性能 接地电阻值:  $R_g \leq 10^4 \Omega$  (DIN EN 1081)  
\* 读数因环境条件以及测试工具可能不同, 如温度和湿度

## 系统信息

系统 Sikafloor®-220 W Conductive 是抗静电地坪体系的一部分, 具体体系信息参见其他产品说明书。必须完全遵照其他产品说明书中材料体系, 不能擅自更改。

## 施工信息

混合配比 组份A : 组份 B = 83 : 17 (重量比)

用量 ~0,08-0,10 kg/m<sup>2</sup>  
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、表面修饰、其他找平及损耗等。

环境空气温度 最低+10 °C / 最高+30 °C

相对空气湿度 最高75 %

露点温度 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°C, 以降低完工地面的冷凝和发花的风险。

基面温度 最低+10 °C / 最高+30 °C

基面含水率 基面含水率 ≤ 4% pbw  
测试方法: Sika®-Tramex湿度计或CM-测量器, 按ASTM (聚乙烯膜) 测试无潮气散出

适用期	温度	时间
	+10 °C	~120 分钟
	+20 °C	~90 分钟
	+30 °C	~30 分钟

固化时间 在Sikafloor®-220 W Conductive上施工其他Sikafloor®抗静电地坪的间隔时间:

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, 具体时间会受周围的环境, 特别是温度和相对湿度的影响。

## 数据来源

此文档中所述所有技术数据均基于实验室测试结果。因不可控的环境条件, 实际测量的数据可能有所差异。

## 限制条件

- 该产品只能由有经验的专业人员施工。
- 切勿在可能产生很大水汽压力的基面上施工 Sikafloor®-220 W Conductive。
- 只能在涂过底油或已找平的混凝土或水泥上施工。
- 不能在底油上撒砂。
- 完工的Sikafloor®-220 W Conductive至少24小时内免受湿气, 冷凝和水的影响。
- 底油干燥后, 才能使用Sikafloor®-220 W Conductive 涂层。否则, 会引起皱折和降低导电性能。
- 如果需要加热应使用电力加热鼓风系统, 因为如果使用燃烧气、油、其他石化液化气加热器会排放出大量的二氧化碳和水蒸气, 这会导致表面效果不好。
- 对裂缝的不当评估和处理会缩短其使用寿命, 并引起静电深层开裂, 从而降低或破坏导电性能。
- Sikafloor®-220 W Conductive固化后, 必须先对其导电性能进行测试, 所有数值必须低于 $10^4 \text{ Ohms}$ , 才能施工面层产品。测量设备: 接地电阻 Metriso 2000 或

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

BUILDING TRUST



其他类似设备, 表面电极: 导电橡胶; 重量: 2,50 kg (±0,25 kg); 直径: 65 mm (±5 mm); 硬度: 邵氏 A 60 (±10)。

- 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。
- 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 m<sup>2</sup>。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。
- 施工前, 必须使用现场施工样板。此样板必须得到承包人或客户的认可和接受。承包人或客户可在规范和方法声明中提出想要的导电效果和测试方法。

## 生态, 健康和安

使用者可参考产品安全数据表(含物理、生态、毒理及其他安全相关数据)获得化学产品运输、处理、储存及废弃的相关信息及建议。

## 施工说明

### 施工工具

#### 搅拌工具

Sikafloor®-220 W Conductive须采用(300 - 400 rpm)转速的电动搅拌机及其他合适的搅拌工具。

### 基面质量/基面处理

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。

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.直到获得开放的, 表面强度和粗糙度良好的基层。

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®。

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。

## 搅拌混合

混合之前, 首先充分摇动A组份(树脂)和B组份(固化剂)。然后将A组份倒入干净的桶内, 将B组份全部加入, 连续搅拌2分钟直到获得均匀的混合物为止。当A,B组份完成混合后, 将材料倾倒入另一搅拌容器内, 确保充分的均匀搅拌。

避免过度搅拌而带入过多的空气。

## 施工运用

### 施工Sikafloor® conductive 涂层:

可先用镬刀将材料摊开, 随后用短毛滚筒均匀滚涂1 × Sikafloor®-220 W Conductive。

## 清洗工具

使用后立即用水清洗所有的施工工具和设备。硬化/固化材料只能用机械方法清除。

## 地方限制

请注意, 由于各地的规范不同, 此产品的性能可能会在不同国家/地区中有所差异。请查询当地产品数据表, 以得到产品应用领域的精确描述。

## 法定声明

当西卡产品在正常情况下正确储存、处理和使用时, 此处信息, 尤其是关于西卡产品应用和最终用途的建议

, 都是西卡公司基于其现有知识和经验而善意提供。在实际应用中, 由于所用物料、基材、设备和周围环境或实际现场条件的不同, 不能由此信息, 或任何书面的建议, 或任何其他建议而推断出西卡公司对其产品的适销性和对特殊用途的适应性作任何担保和承担任何法律责任。产品的用户应测试产品是否适合于其特定的应用及使用目的。西卡公司保留改变其产品性能的权利。必须遵守第三方的专有权利。所有订单应受我们当前的销售及交付条款约束。使用者须始终参考相关产品的最新产品说明书(产品说明书副本将按需提供)