

Sikafloor®-25N PurCem (CN)

中型防静电自流平聚氨酯砂浆地面

产品简介	Sikafloor®-25N PurCem(CN) 为自流平、中型荷载、静电耗散、固体、彩色、五组份、水性聚氨酯基，水泥及骨料的砂浆层，具有良好的耐磨性、耐冲击性、耐化学性及耐受其它物理侵蚀性能。Sikafloor®-25N PurCem (CN) 具有美观性、易清洁、平滑骨料纹理的特点。涂覆厚度为 4-5 毫米。
用途	■ 主要用于食品加工厂、潮湿及干燥加工区、冷藏&冷冻区、奶制品厂、酿酒厂、蒸馏车间、实验室、化学品加工厂、纸浆纸业工厂、仓库及储藏区。
特性 / 优点	■ 耐受各种有机、无机酸、碱、胺、盐与溶剂。详情请与 Sika 技术销售联系。参见 Sikafloor® PurCem (CN) 耐化学性图表。 ■ 静电耗散型 ■ 热膨胀系数与混凝土相近，在一般热循环中与基底不会产生位移差，并在-5°C 至 65°C 温度范围间保持其物理性能。 ■ 粘接强度大于混凝土的抗拉强度（混凝土先失效） ■ 含有纯硅骨料结构，具有高耐磨性。 ■ 无需额外设置膨胀缝；使用 Sikafloor® PurCem(CN) 地面系列产品可轻松保持并延长现有膨胀缝的寿命。 ■ 易维护
技术数据	
包装	33.42 kg 每套
颜色	七种标准颜色供选择（近似） 米色，米黄色，氧化红色，草绿色，鼠灰色，土灰色，交通灰色 可根据最低订单量订制颜色
产能	4.0毫米厚 约4.32平米/套 （此数值不适用于表面多孔、剖面处，及损耗）
保质期	成份 A和B，原装密封包装保存：1 年 成份C/D/E，原装密封包装保存：6个月 10° - 25°C 温度条件下保存，并注意防冻。
混合比例	只能整套搅拌。
23° C 及 50%相对湿度条件下的性能	
密度/ASTM C 905	1.93 kg/L
流动度/ ASTM C230	320 mm

Construction



使用温度	最低-5°C / 最高 65°C 本产品并非设计可抵御热冲击，不推荐高温蒸汽清洗。		
硬化时间	可使用时间	15-20 min	在 20°C 下
	初步固化时间	20-25 min	在 20°C 下 / 4 mm
	可步行时间	10-12 h	在 20°C 下 / 4 mm
	可轻度通行时间	14-16 h	在 20°C 下 / 4 mm
	完全固化时间	5 天	在 20°C 下 / 4 mm
抗压强度/ASTM C579	24 小时	27 MPa	
	7 天	37 MPa	
	28 天	40 MPa	
抗拉强度/ ASTM C 307	6.5 MPa		
抗折强度/ ASTM C 580	14.7 MPa		
粘结强度/ ASTM D 4541	> 1.75 MPa (基材断裂)		
肖氏硬度/ D ASTM D 2240	80-85		
导电电阻/ IEC 61340-4-1	接地电阻 / 表面电阻 < 10 ⁹ Ω		
耐磨性能/ASTM D 4060	-2.26 g		
H-22/1000 cycles/1000 g			
化学抵抗性	请向 Sika 技术销售咨询		

使用指南

基面要求和准备

混凝土基面需坚实，抗压强度不低于 25 N/mm²，拉拔强度不低于 1.5 N/mm²。

保持混凝土表面清洁，干燥。

除去表面上所有灰尘、现有漆层、风化物及分泌物、浮浆、模板油、液压油与燃油、制动液、油脂、菌类、霉菌、生物残留物、或可影响良好粘接性的其它污物。应利用适当的机械方法进行表面预制，如：钢材喷丸处理、或其它 Sika 认可的方法，以达到“CSP 3-9”要求。水泥基底的修复、气孔的填充、不规则面的平整等应使用适当的 Sika 修补砂浆。请向 Sika 技术销售咨询。

边缘槽-- Sika[®] PurCem (CN)地面的所有（包括周边、沟槽或排水沟）自由边，都需设置额外分割缝，以便分散机械应力与热应力。为实现分散应力，可在混凝土上设置成型或切割沟槽。沟槽的深度与宽度应为 Sika[®] PurCem(CN) 地面厚度的两倍。关于边缘的其它信息请参见所提供的其它材料。如有必要，可使用机械安装金属条对所有自由边进行保护。不得用薄边作为锚固槽。

膨胀缝---在基底上不同材料交接处设置膨胀缝。根据热应力、震动、或周围承载柱分隔各区域。参见其它细节。

混合

温度会影响到混合效果；材料的使用温度应为18°C-25°C。预先搅拌A组份，并确保颜色均匀分布。

启动混合器，倒入A组份，搅拌10秒，再加入B组份，搅拌30秒。然后缓慢将C组份（粉剂）和D组份（色料）一同加入，大约15秒。注意，不得将其快速倾倒入混合器中。

进一步搅拌成份C和D组份 至少2分钟以上，确保实现完全混合，加入E组份以低速 300~400RPM，并搅拌1分钟，混合期间，还需使用直边镬刀将沾在容器侧面及底部的原料（成份A+B+C+D+E）刮下，此操作应至少进行一次以上，以确保最终完全混合。**仅需将出厂包装内的原料全部混合即可。**

注：每次混合时，如减少 1 公斤的成份 C（粉剂）含量，可提高处于寒冷环境下基底上的流动性。

施工

设置接地点:

参阅下面“施工注意/限制”

Sikafloor®-25N PurCem (CN)

底油 – 施工一层 Sikafloor® -25N Purcem (CN)刮平层, 用量约 1.5 kg/m².

Sikafloor 25N Purcem (CN) - 混合并倾倒 Sikafloor®-25N PurCem(CN) 材料至已硬化的刮平层上。用带齿刮板将其涂覆至所需厚度,在表面开始硬化之前,沿之前施工的材料过渡区仔细播涂新混材料。立即用消泡滚筒在表面滚动,将材料中的空气排除。

Sikafloor 25N Purcem (CN) 上允许通行时间,请参考产品硬化时间。

清洁

使用 Sika®设备清洁剂/环氧稀释剂清洁所有工具与设备。用热肥皂水或 Sika®洗手液彻底清洁弄脏的手与皮肤。硬化后的材料只能用机械方式去除。

维护

Sikafloor® PurCem(CN) 地面极易清洁,可使用硬刷或高压水(热水也可)以及蒸汽进行清洁。同时,亦可使用除油剂及清洁剂,但不得使用含有苯酚的任何清洁产品,否则会对地面颜色造成损害。在使用清洁剂前,应参阅厂商说明。

施工注意/限制

- 当温度低于10°C或高于30°C/最高相对湿度达到85%时,不得施工本品。
- 不能施工于未经强化的水泥砂浆地面、沥青基底、镀膜瓷砖或无孔砖、瓷砖及碳酸镁、铜、铝、软木、或尿烷复合物、人造橡胶膜、纤维增强聚酯复合物。
- 不得在基层湿度大于10%的潮湿或新浇注混凝土或改性聚合物上施工本品。当气温或基底温度介于3°C露点内时,不得在混凝土上施工本品。
- 施工期间保护基底,使其免受管道冷凝或上方泄漏的影响。
- 不得在垂直或悬吊表面上施工本品;关于垂直表面的敷设应参见Sikafloor® 29N PurCem (CN)。
- 不允许有薄边。
- 不得手动混合Sikafloor® PurCem (CN)材料/仅允许使用机械混合。
- 不得在有裂缝或不牢固的基底表面施工本品。
- 不得在因湿气产生冷凝及冷冻的表层施工本品。
- 因热冲击原因,如使用蒸汽清洁将导致分层(请联系技术部门提供进一步的解决方案)
- 由于材料分批生产,无法完全保证颜色的完全一致性。因此在使用Sikafloor® PurCem (CN)产品时,应注意按批号顺序取用,另外,请勿在同一相同区域处混制不同批号产品。
- 若与食品材料接触,至少要在施工后等待48小时才可投入使用。
- Sikafloor® PurCem (CN)在UV辐射下可造成黄变,黄变后对产品其他性能没有大的影响,纯粹是审美外观上的问题,产品用于室外时要客户接受黄变外观方可施工。
- 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 Sika[®] 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。

注意事项

成份A: 如频繁或长期与皮肤接触, 会导致局部皮肤出现短时间皮肤刺激。避免其进入眼中, 否则会导致轻度瞬间刺痛。

成份B: 吸入致伤。会对眼睛、呼吸系统及皮肤产生刺激。吸入与皮肤接触会导致过敏。

成份C和D: 会严重伤害眼睛。如不慎进入眼中, 立即使用大量清水进行冲洗。会对皮肤产生刺激。避免吸入粉尘。吸入粉尘的时间过长会对健康造成威胁。

成份E: 存在碎纤维或松散颗粒, 接触可能刺激皮肤及呼吸

其它信息请参见产品说明。

急救措施

如与皮肤接触, 应使用肥皂与清水进行彻底清洗。如不慎进入眼中, 立即用大量清水冲洗15分钟以上。并立即就医。如出现呼吸系统问题, 立即让伤者呼吸新鲜空气。

关于其它详细信息, 请参见 Sika 材料安全数据表。

数据来源

产品技术说明书所示所有技术数据均基于实验室测试条件。实际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, 为满足地方法律法规的具体要求, 该产品的性能可能因地而异。请参考当地产品技术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。

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, 或任何其他建议而推断出西卡公司对其产品的商品性和特殊用途的适用性作任何担保和承担任何法律责任。应尊重第三者的所有权, 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, 西卡公司将乐意提供。

西卡(中国)有限公司
建筑部承建商

昆山倍耐基
系统建材有限公司
电话 0512-5703 6866
传真 0512-5703 6667

江苏省昆山市
玉山镇里库 28 号 504 室
www.pinejie.com



ISO 9001:2008
Certificate No.:CC3576



ISO 14001:2004
Certificate No.:CC3577

The product is manufactured under a HKQAA ISO9001/ISO14001 certified quality/environmental management system.



Innovation & Consistency | since 1910