

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



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，还需使用直边镩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	<p>设置接地点: 参阅下面“施工注意/限制”</p> <p>Sikafloor®-25N PurCem (CN)</p> <p>底油 – 施工一层 Sikafloor® -25N Purcem (CN)刮平层, 用量约 1.5 kg/m².</p> <p>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。</p> <p>Sikafloor 25N Purcem (CN) 上允许通行时间, 请参考产品硬化时间。</p>
清洁	<p>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。</p>
维护	<p>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。</p>

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。

