

Sikafloor®-24N PurCem (CN)

中型自流平聚氨酯砂浆地面

产品简介	Sikafloor®-24N PurCem(CN) 为中型荷载、彩色、四组份、水性聚氨酯基, 水泥及骨料的自流平砂浆层, 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®-24N PurCem (CN) 具有无气味、美观性、易清洁、平滑骨料纹理的特点。涂覆厚度为 2-6 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	<ul style="list-style-type: none">■ 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) 耐化学性能表。■ 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-20°C 至 80°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(混凝土被破坏)。■ 含有纯硅砂骨料结构, 具有高耐磨性。■ 无需设置膨胀缝; 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。
证书	
测试 / 标准	ISEGA 食品认证, 证书编号: 32054 U 11 产品性能检验证书, 报告号: GD2010-10-00222
技术数据	
包装	成份 A: 5 公斤/桶; 成份 B: 5 公斤/桶 成份 C: 21.8 公斤/包; 成份 D: 1.6 公斤/包
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
用量	约 2.0 kg/m ² /mm 2.0 毫米厚 约 8.65 平米/套 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 和 D, 原装密封包装保存: 6 个月 10° - 25°C 温度条件下储存, 并注意防冻。
混合比例	成份 A: B: C: D 只需将出厂整套包装中的全部原料倒入即可。
23°C 及 50% 相对湿度条件下的性能	
施工温度	最低 10°C / 最高 30°C



	最佳施工温度为: 15°C - 25°C																
密度/ASTM C 905	1.93 kg/L																
流动度 ASTM C230	330 mm																
使用温度	<p>一般情况下服务温度为最低-5°C / 最高 70°C</p> <p>此产品在-20 °C 下使用时仍可以保持其物理特性, 但此温度下, 为了保持耐磨损和/或耐冲击性能, 在施工时涂层厚度应稍高些(一般底涂 2mm + 4mm 耐磨层)。</p> <p>在涂层为 4mm 以上时, 短期内可耐受+80°C</p> <p>如果需要暴露于更高温度, 请联系西卡人员。</p> <p>本产品并非设计可抵御热冲击。</p> <p>不推荐高温蒸汽清洗。</p>																
固化时间	<table border="0"> <tr> <td>可使用时间</td> <td>20°C温度条件下,</td> <td>为20-25分钟</td> </tr> <tr> <td>初凝时间</td> <td>20°C/4毫米条件下,</td> <td>为25-30分钟</td> </tr> <tr> <td>可步行</td> <td>20°C/4毫米条件下,</td> <td>为10-12小时</td> </tr> <tr> <td>轻交通</td> <td>20°C/4毫米条件下,</td> <td>为14-16小时</td> </tr> <tr> <td>完全硬化</td> <td>20°C/4毫米条件下,</td> <td>为五天</td> </tr> </table> <p>备注: 低温下固化时间较长</p>		可使用时间	20°C温度条件下,	为20-25分钟	初凝时间	20°C/4毫米条件下,	为25-30分钟	可步行	20°C/4毫米条件下,	为10-12小时	轻交通	20°C/4毫米条件下,	为14-16小时	完全硬化	20°C/4毫米条件下,	为五天
可使用时间	20°C温度条件下,	为20-25分钟															
初凝时间	20°C/4毫米条件下,	为25-30分钟															
可步行	20°C/4毫米条件下,	为10-12小时															
轻交通	20°C/4毫米条件下,	为14-16小时															
完全硬化	20°C/4毫米条件下,	为五天															
软化点	130 °C																
抗压强度/ASTM C 579	<table border="0"> <tr> <td>24 小时</td> <td>27 MPa</td> </tr> <tr> <td>7 天</td> <td>37 MPa</td> </tr> <tr> <td>28 天</td> <td>40 MPa</td> </tr> </table>		24 小时	27 MPa	7 天	37 MPa	28 天	40 MPa									
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 (混凝土断裂)																
硬度/肖氏硬度 D ASTM D 2240	80-85																
耐冲击性/ASTM D 2794	6.81 焦耳/ 3 毫米厚度																
耐磨性/ASTM D 4060	-2.26 g																
H-22/1000 cycles/1000 g																	
摩擦系数/ASTM D 1894-61T	<table border="0"> <tr> <td>钢</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>橡胶</td> <td>0.5</td> </tr> </table>		钢	0.3	橡胶	0.5											
钢	0.3																
橡胶	0.5																
热膨胀系数/ASTM D 696	1.6 x 10 ⁻⁵ mm/mm/°C																
吸水率 ASTM C 413	0.10%																
VOC (GB/T 22374-2008)	< 30 g/L																
耐化学性	请向 Sika 技术销售咨询																
使用指南																	
基面处理	<p>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(使用 Sikafloor® -156/-161 做底涂时, 基面含水率应低于 4%)、无污染物, 如油、油脂、旧涂层和表面处理的残留物等。</p> <p>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。</p> <p>边缘槽-- Sikafloor® 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 Sikafloor® 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。</p>																

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15°C-25°C。分别预混成份A与B，并确保所有色素都均匀分布。

启动混合器，倒入成份A，搅拌20秒，再加入B，搅拌30秒。然后缓慢将成份C（粉剂）和成分D（色料）一同加入，加入过程大约需要15秒。注意，不得将其快速倾倒入进混合器中。

进一步搅拌成份C和D，并搅拌2分钟以上，确保实现完全混合，且所有粉剂都已和基料混合。

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）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

Sikafloor®-24N PurCem (CN)

底涂

■ 使用Sikafloor® 156/-161（请参照Sikafloor® 156/-161产品技术说明书获取混合及施工相关细节）进行打底，或刮涂一薄层Sikafloor®-24N PurCem (CN)打底。

Sikafloor® 156/-161 底油的平均用量为 0.3 - 0.5 千克/平方米（取决于基面情况）。Sikafloor® 156/-161 底油上应撒少量 0.4-0.7 毫米的石英砂。

在 Sikafloor® 156/-161 播撒层上施工 Sikafloor®-24N PurCem (CN)，允许间隔时间：

基面温度	等待时间	
	最低	最高
+10°C	24 小时	12 天
+20°C	12 小时	7 天
+30°C	6 小时	4 天

■ 若刮涂 Sikafloor®-24N PurCem (CN)打底（用量为 2kg/m²），在施工面涂之前应让底涂固化一夜（在 20 °C 时至少 14 小时）。

备注：如果设计的体系厚度在 6mm 时，Sikafloor®-24N PurCem (CN)打底比较合适。

Sikafloor®-24N PurCem (CN)：在地面上混制并施工 Sikafloor®-24N PurCem(CN)材料。用消泡滚筒、镬刀或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®-24N PurCem(CN)上允许通行时间，请参考产品硬化时间。

清洁工作

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（最后是热水）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。

限制

- 当基面或空气温度低于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产品上施工本品。
- 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（应使用Sikafloor® -19N PurCem (CN) 或Sikafloor® -20N PurCem (CN)）。
- 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。

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。

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本，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.pinegie.com



ISO 9001:2008
证书编号:CC3576



ISO 14001:2004
证书编号:CC3577

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