

Sikafloor®-29N PurCem (CN)

高强度聚氨酯角线与细部构造砂浆

产品简介	Sikafloor®-29N PurCem (CN)为适用于垂直面的四组份、单色、水性聚氨酯基/水泥与骨料砂浆，可用于角线与构造工程施工。具有细致纹理的平滑骨料表面，以及极佳的耐磨性、耐冲击性、耐化学性及耐受其它物理侵蚀性能。一般铺设厚度为 3-6 毫米。
用途	<ul style="list-style-type: none">■ Sikafloor®-29N PurCem (CN) 地面砂浆主要用于保护垂直面的混凝土基底，但对大多数经过适当表面处理的钢材表面亦具有同等保护性。■ 主要用于食品加工厂、潮湿&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">■ 抗各种有机及无机酸、碱、胺、盐与溶剂。详情请联系Sika技术销售。参见 Sikafloor® PurCem (CN) 耐化学性图表。■ 专为垂直面镟刀施工设计。■ 热膨胀系数与混凝土类似，在正常热循环中与基底保持相同的位移，不易开裂。并在-40°C 至115°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）。■ 无污点无异味。■ 受到冲击/变形时有韧性，不会导致裂缝或脱层。■ 含有纯硅骨料结构，耐磨性高。■ 易维护。■ 获得美国USDA认可。■ 获得加拿大食品检查局认可。■ 获得英国标准协会认可。
技术数据	
包装	22 公斤/套 组分 A: 1.5 公斤/桶；组分 B:1.4 公斤/桶；组分 C:17.3 公斤/袋；组分 B:1.8 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	3.0毫米厚 约3.5平米/套 6.0毫米厚 约1.8平米/套 (此数值不适用于表面多孔、剖面处，及损耗)
保质期	组分A和B，原装密封包装保存：一年 组分C和D，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	组分 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 最佳使用温度: 20 °C -25 °C
密度/ASTM C 905	2.10 kg/L
流动度	0 mm
使用温度	最低-40°C / 最高 115°C
固化时间	施工适用期 20°C温度条件下, 为18-22分钟 初凝时间 20°C/6毫米条件下, 为23-30分钟 可步行 20°C/6毫米条件下, 为10-12小时 低通行量 20°C/6毫米条件下, 为20-22小时 完全硬化 20°C/6 毫米条件下, 为五天
软化点	130 °C
抗压强度/ASTM C 579	24 小时 20 MPa 7 天 31 MPa 28 天 35 MPa
抗拉强度/ASTM C 307	2.5 MPa
抗折强度/ASTM C 580	8.1 MPa
粘结强度/ASTM D 4541	> 1.75 MPa (基底失效)
热相容性/ASTM C 884	合格
硬度/肖氏硬度 D ASTM D 2240	80-85
压痕/MIL-PRF-24613	≈ 0%
耐冲击性/ASTM D 2794	9.08 焦耳/ 3 毫米厚度
耐磨性/ASTM D 4060	- 4.01 g H-22/1000 cycles/1000 g
摩擦系数/ASTM D 1894-61T	钢 0.7 橡胶 0.8
热膨胀系数/ASTM D 696	1.3×10^{-5} mm/mm/°C
吸水率 ASTM C 413	0.16%
耐化学性	请向 Sika 技术销售咨询
使用指南	
基面处理	<p>保持混凝土表面干净、完好。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、或可影响粘接性的其它污物。应利用适当的机械方法进行表面处理, 以达到“CSP 3-9”要求。混凝土基面 28 天的抗压强度应大于 25 MPa, 施工产品时混凝土基面抗拉强度应大于 1.5 MPa。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® 29N 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® 29N 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> <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、震动位移, 或环绕承载柱、管道密封圈来分隔各区域。参见 Sikafloor®施工细节。</p>

混合	<p>温度会影响到混合效果；</p> <p>将待用材料置于18°C-25°C温度条件下。</p> <p>先搅拌组分A约15秒，加入组分B，用低速搅拌器搅拌约30秒。</p> <p>边搅边缓慢的在约15秒内倒入组分C（粉剂）和组分D（色料）。不得将其快速倾倒。</p> <p>进一步搅拌 2 分钟以上，确保得到均一的混合物，且色料分散均匀。</p> <p>仅需将出厂包装内的整套原料全部混合即可。</p>
施工	<p>底涂：混合Sikafloor 155 WN或Sikafloor 156底层涂料并按约4平米/升的用量使用，使用涂刷或滚筒进行均匀涂覆。在使用Sikafloor®-29N PurCem (CN)砂浆期间，底层涂料应保持粘质状态。仅混合与涂覆适量的底层涂料，确保在其硬化前（20°C / 68°F温度条件下，约1小时）全部使用完毕。如底层涂料光滑或无粘性，则需除去表面污物，然后再重新涂覆Sikafloor 155WN或Sikafloor 156底涂材料。</p> <p>砂浆：混合，并用钢镩刀施工 Sikafloor®-29N PurCem (CN)，将其涂覆到垂直面上，并压实。使用适当工具可制作出圆弧型角线及其它形状的嵌条。在砂浆尚未硬化时，使用涂刷轻刷可封闭表面空隙。20°C 温度条件下，最低硬化时间为 10 小时。</p>
清洁工作	<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®Hand Cleaner 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（热水较好）甚至蒸汽进行清洁。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>
限制	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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、柏油或沥青基底、釉面砖或无孔砖、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。当气温或基底温度高于露点温度3°C以上时，才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。 ■ 不得在湿气可能产生冷凝及冷冻的表层施工本品。 ■ 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	<p>组分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。</p> <p>组分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。</p> <p>组分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。</p> <p>其它信息请参见产品说明</p>
急救措施	<p>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。</p> <p>关于其它详细信息，请参见 Sika 材料安全数据表。</p>
数据来源	<p>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。</p>
地方法规	<p>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</p>

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。

Construction

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