

Sikagard® -62

双组份环氧保护涂料

简介	Sikagard®-62 是一种无溶剂型、双组份环氧保护层。
应用领域	<ul style="list-style-type: none"> ■ 作为一种高度耐磨涂层是专门为有化学腐蚀环境下而设计的 Sikagard®-62 适用于混凝土、石材、水泥基砂浆、灰浆(非聚合物改性)、环氧水泥(EpoCem)、环氧砂浆、钢铁。 ■ 可作为衬里材料用于储罐及储仓，作为防腐蚀涂层用于食品加工厂、污水处理厂、农作物厂、化学和制药厂、工业饮料厂和罐装厂的。
性质	<ul style="list-style-type: none"> ■ 无溶剂 ■ 良好的机械性能和抗化学腐蚀性能 ■ 易混合和操作 ■ 厚涂型 ■ 防止液体渗透
测试	
认证/标准	符合 HG/T 2884-1997 环氧沥青防腐涂料 获得<生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范>认证, 经检验与饮用水接触安全
产品数据	
形态	
外观/颜色	<p>树脂- A 组份: 彩色, 液体</p> <p>固化剂- B 组份: 透明, 液体</p> <p>卵石灰色 (RAL 7032), 其他颜色按需求而定。</p> <p>暴露于阳光下, 可能会有一些变色 (黄变), 但这对涂料的性能和功能没有影响。</p>
包装	<p>A 组份: 3.75 kg/桶</p> <p>B 组份: 1.25 kg/桶</p> <p>A+B 组份: 5.0 kg/套</p>
储存	
储存条件及保质期	在+5°C 到+30°C 之间的干燥环境中, 原始密封包装, 储存适当, 保质期为生产日期后的 12 个月。避免阳光直射。
技术数据	
化学成分	环氧树脂
密度	<p>组分 A: ~ 1.45 kg/L</p> <p>组分 B: ~ 1.02kg/l</p> <p>混合物: ~ 1.37kg/l</p> <p>所有数据均在+23°C 测得。</p>

固含量 ~ 100% (体积比), ~ 100% (重量比)

机械/物理性能

粘结强度 > 1.5 N/mm² (混凝土破坏) ISO 4624

抵抗能力

耐化学腐蚀性 具体指标请参阅抗化学腐蚀表。

耐热性

暴露环境*	干热
永久性	+50°C
短期 最长7天	+80°C
短期 最长12小时	+100°C

偶然性的暴露环境（如蒸汽清洁），短期湿热*可抗高达+80°C。

*不能同时受到机械负荷和化学腐蚀

系统信息

系统结构

滚涂系统:

底涂: 1 x Sikagard®-62

面涂: 2-3 x Sikagard®-62

层压系统:

底涂: 1 x Sikagard®-62

层压: 1 ~2 x Sikagard®-62 + 玻璃纤维毡

表面毡: 1 x Sikagard®-62 + 玻璃表面毡

面涂: 1 x Sikagard®-62

施工细节

用量

涂层体系	产品	用量
滚涂系统		
底涂	Sikagard®-62	约 0.3 kg/m ² /层
面涂	Sikagard®-62	约 0.3kg/m ² /层取决于基面条件和涂层厚度需求
层压系统		
底涂	Sikagard®-62	约 0.3 kg/m ² /层
压层	Sikagard®-62	约 0.8 kg/m ² /层
表面毡	Sikagard®-62	约 0.4 kg/m ² /层
面涂 (可选)	Sikagard®-62	约 0.3kg/m ² /层取决于基面条件和涂层厚度需求。

理论干膜厚度 100 微米 (0.1mm)，用量约 0.14 kg/m²。

若喷涂在钢结构上，建议每层用量控制在 200g/m² 以内

以上为理论数据，未考虑在实际使用环境下由于表面孔隙、表面外形、水平偏差、损耗等原因造成的额外材料用量。

全国服务热线：400 8877 932

产品咨询：020-38804199

13808841420

E-mail：sikadg@gzdg.com

基层质量	<p>混凝土</p> <p>基层必须有足够强度(抗压强度至少 25 N/mm², 抗拉拔强度至少 1.5 N/mm²)。</p> <p>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, 涂层以及表面处理残留物等等。</p> <p>若对表面基层不确定, 请先做小样测试。</p>
基层处理	<p>须用机械方法如喷砂或凿面等方式处理混凝土基层, 清除水泥浮浆, 直到获得纹理外露表面。</p> <p>松动的混凝土必须清除, 混凝土表面缺陷如孔隙, 气孔必须完全暴露出来。</p> <p>应使用合适的西卡专用系统 Sikafloor[®], SikaDur[®] 及 SikaGard[®] 修补基层及填充混凝土表面的空洞/气孔。</p> <p>对混凝土基层进行底涂和找平处理以获得平整表面。</p> <p>较难处理的凸点建议用打磨的方式进行处理。</p> <p>所有灰尘, 浮浆及松散材料必须在施工前完全去除, 推荐用钢刷和真空吸尘等工具。</p> <p>钢结构表面</p> <p>必须喷砂处理至 Sa 2 ½ (ISO 8501-1) 或 SSPC-SP 10.</p> <p>去除多有焊接飞溅物, 接缝和焊接处根据 EN 14879-1 中规定进行打磨处理。</p> <p>表面粗糙度必须 R_z≥50 微米。基层表面应无影响粘结强度的污染物, 最好在喷砂处理前采用高压水喷射清理。</p>
施工条件/限制	
基层温度	最低+8°C, 最高+30°C
环境温度	最低+8°C, 最高+30°C
基层湿度	<p>基层含水率 ≤4% pbw</p> <p>测试方法: Sika[®]-Tramex 尺或 CM-测量器。</p> <p>根据 ASTM (聚乙烯膜) 无潮气散出。</p>
相对空气湿度	最高 80% r.h.
露点	<p>当心冷凝!</p> <p>基层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。</p>
施工指南	
混合	A 组份: B 组份 =75: 25 (重量比)
搅拌时间	<p>在混合前, 用机械方法将 A 组份搅拌均匀, 然后把 B 组份全部加入到 A 组份中, 搅拌至少三分钟直至混合物均匀一致。</p> <p>为确保充分混合, 将材料倒入另外一个容器内, 并再次搅拌使之均匀混和。</p> <p>避免过度搅拌而带入过多的空气。</p>
搅拌工具	Sikagard [®] -62 应使用慢速电动搅拌机 (300~400 rpm) 或其它合适的设备搅拌。
施工方法/工具	<p>涂层:</p> <p>Sikagard[®]-62 可用漆刷、耐溶剂短毛滚筒或无气喷涂进行施工。</p>
清洁工具	施工后立即用 Thinner C 清洁所有施工工具和设备, 硬化/固化材料只能用机械方法清除。

现场可操作时间

温度	时间
+10°C	~ 30 分钟
+20°C	~ 20 分钟
+30°C	~ 10 分钟

以上时间为约值，具体时间因周围环境，特别是温度和相对湿度的变化而有所不同。

等待时间/可涂覆性

在 Sikagard®-62 上施工 Sikagard®-62 的间隔时间：

基面温度	最短	最长
+10°C	30 小时	3 天
+20°C	10 小时	2 天
+30°C	6 小时	1 天

以上时间为约值，具体时间会随周围的环境条件的变化而改变。

施工注意事项/限制

Sikagard®-62 不能被使用在可能存在明显水汽压力的基面上。

如果基面含水率>4%，请施工临时防潮层 Sikafloor® EpoCem®

立面稳定性: < 250 µm (湿膜厚度)

刚施工完成的 Sikagard®-62 在 24 小时内必须防潮、防冷凝、防水。

避免在已施工完的底油上形成积水。

对裂缝不正确的评估和处理可能会减少地坪的使用寿命，并可能形成反射裂缝。

为获得最佳的颜色均匀，请确认 Sikafloor®-62 在每个施工区域使用的材料是同一个批号生产的。

固化细节

基面温度	可步行	可荷载轻型机械	完全可用
+ 10°C	~ 2 天	~ 5 天	~ 14 天
+ 20°C	~ 1 天	~ 4 天	~ 10 天
+ 30°C	~ 18 小时	~ 2 天	~ 5 天

注意：以上时间为约值，并会随周围环境条件的变化而改变。

数据来源

产品说明书所示所有技术数据均基于实验室测试条件。实测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，为满足当地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。



ISO 9001: 2008 ISO 14001:2004
证书编号:CC3576 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/TSO14001 进行的认证

Innovation & since
Consistency | 1910

