

产品说明书
出版 12.2007
版本号 01

西卡粘接剂-T54FC

低粘性无溶剂弹性木地板粘接剂

Construction

产品概述	西卡-T54 FC粘接剂是一种单一组份的无溶剂弹性粘接剂。	
使用范围	适用于粘接实木地板，复合板，拼接板，镶木板，（住宅用）贴面板和木工板	
特性 / 优点	<ul style="list-style-type: none">· 单一组份,即用型· 无溶剂· 含快速固结成份· 卓越的使用性· 地板可在12小时后进行打磨（+23 / 50%r.h）· 弹性的脚步消声胶粘剂· 适用于大多数常用类型的木地板· 尤其适用于特殊木地板，如榉木地板和竹地板· 适用于将木地板直接粘接在旧的瓷砖地板上· 减少对基面的应力：材料兼容的弹性粘接剂可以减小木地板和基面之间的横向应力· 适用于地面采暖系统· 粘接后可以被打磨	
测试		
认可标准	EMICODE EC 1 “超低散发” GISCODE PU 10 “无溶剂”	
产品资料		
形态		
颜色	浅褐色	
包装	13公斤的金属桶装（=10.5升）	
储存		
储存条件 / 期限	原封包装置于干燥的环境中，防止阳光直射，并在+10℃至+25℃的温度下，自生产之日起可存放12个月。	
化学成分	单一组份聚氨脂，湿气固化	
密度	~ 1.25kg/L	(DIN53 479)
表干时间	~ 80分钟（+23℃ / 50%r.h）	取决于气候条件



全国服务热线：400 8877 932
产品咨询：020-38804199
13808841420
E-mail：sikadg@gzdg.com

固化速度	~ 4.5mm/24h(+23°C / 50%r.h) 在满铺安装12小时后可在地板上行走 (视气候环境和粘接层厚度而定)
流动性	铺刮容易
耐用温度	-40°C至+70°C
机械 / 物理特性	
抗剪强度	~0.8N/mm ² ,1mm粘接厚度 (+23°C/50%r.h) (DIN281)
抗拉强度	~1.0N/mm ² (+23°C/50%r.h) (DIN53 504)
邵氏硬度 A	~30(28天后) (DIN53505)
断裂延展率	~500%(+23°C / 50%r.h) (DIN53 504)
系统指引	
施工细节	
使用量	<p>满铺粘接： 700~900g/m²(550~700ml/m²)配合使用B3齿板或3/16",1/8", 1/8" (实木复合地板，厚板，拼花地板) 800~1000g/m²(600~700ml/m²)配合用B11齿板或3/16" (实木地板，实木复合地板，长板，贴面板，强化地板，工业用木地板) 在对长条的，宽的地板或对地面不平整情况下的粘接，必须使用较大槽口的齿板（避免空洞现象） 带状粘接： 大概44ml每延米 = 200~400g/m²,依据粘接带的间隔而定 对于基面准备可选用SikaPrimer MB, SikaBond®T54 FC的使用量相对较低</p>
基面质量	基面必须清洁，干燥，平整均一，表面无油脂油污，灰尘或散落的颗粒。油漆，水泥浮浆及其他不良附着物必须全部清除。 必须遵守标准的建筑规则。
基面准备	<p>混凝土 / 水泥砂浆： 必须打底和用工业真空吸尘器彻底清理。</p> <p>硬石膏 / 硬石膏流动砂浆： 在粘接开始前必须打底和用工业真空吸尘器彻底清理。</p> <p>广布石油沥青砂胶： 必须使用SikaPrimer MB底漆，具体使用说明请参考有关SikaPrimer MB的产品说明书。</p> <p>光滑的釉面瓷砖和旧瓷砖： 用SikaCleaner进行清洁去脂或对瓷砖表面进行打磨后用工业真空吸尘器将表面彻底清理干净。</p> <p>木 / 石膏板（如：木工板，夹板）： 必须用胶或者螺丝钉将板固定在基面上，对于用悬铺法施工的地板请联系我们的技术人员。</p>

其他基面：
请联系我们的技术人员。

SikaBond®-T54 FC可以用在没有底漆的水泥地面上，石膏板上，粗纸板上，混凝土和瓷砖面上。

对于乳化沥青（石油沥青砂胶）和略为潮湿的水泥地面或者对于更新旧的胶结残余地面和结构较弱的基面，可使用SikaPrimer MB。详细说明请参考SikaPrimer Mb的使用说明书或联系我们的技术人员。

底漆	水份含量标准要符合地板标准：AS 1884-1985。混凝土水份含量测试标准如下： 当混凝土基面水份含量小于10%，施用SikaBond®-T54(J)前应打底漆SikaPrimer MB；当混凝土基面水份含量大于10%，应使用EpoCem 暂时阻隔水份，然后打底漆SikaPrimer MB，再施用SikaBond®-T54(J)。使用底漆SikaPrimer MB后，基面上形成一层连续可见的环氧固化薄膜。施用速度取决于基面孔隙率。
施工条件 / 限制	
基面温度	从铺设过程中直到SikaBond®-T54 FC完全固化，基面温度必须大于+15°C,在地面采暖系统中基面温度必须小于+20°C。 基面温度和相关的建筑标准是相关的。
环境温度	室内温度在15°C ~ 35°C 环境温度和相关的建筑标准是相关的
基面湿度	允许的基面含水率： - 水泥地面在2.5%的含水率 - 石膏类地面在0.5%的含水率 - 氧化镁的地面在3 ~ 12%的含水率 允许的地板采暖系统中的基面含水率： - 水泥地面在1.8% - 石膏类地面在0.3% - 氧化镁的地面在3 ~ 12% 对于木地板的含水率和基面的质量，必须遵守木地板制造商的指引和相关的标准建筑规则。
相对空气湿度	在40% ~ 70%
施工指引	
施工方法 / 工具	满铺粘接 可用标准齿板将桶内的SikaBond®-T54 TC均匀地刮在已处理完毕的基面上，用力压住木地板从而使地板背面充分的浸润，然后用木块靠紧木地板拿木锤敲击木块，使木地板能更好地连接。很多类型的木地板都需要在其上部敲击。铺设的地板必须距离墙面10 ~ 15cm。 带状粘结 准备好粘接剂和施工枪以后，在处理好的地面上挤出高为10mm宽为8mm间距100mm-250mm在之间的三角形条状粘胶（根据木地板的类型）。打在完全准备好的基面上,用力压住木地板使基面与木地板完全粘接，然后用木块靠紧木地板拿木锤敲击木块，使木地板能更好地连接。粘在木地板表面的残余粘接剂必须立即清理掉可用软布擦洗，如果必须用Sika 208清洗剂或Sika Handclean 软纸，请在使用前测试一下208清洁剂与木地板表面的兼容性



清洁工具	使用完毕后应立即用Sika 208清洗剂将所有工具清洗干净，已经固化的材料只能用机械方法去除。
施工局限	木地板粘接必须由有经验的技术工人施工。 粘接剂的适宜温度在 +5℃ - +35℃。 最佳的施工温度不低于 +15℃,周围环境必须有适宜的湿度使粘接剂固化。
注意	此产品信息表上的所有技术数据都来源于试验测试。 真实数据可能随着我们无法控制的的环境因素改变。
当地法规	由于各地不同的当地法规，此种产品可能在不同的国家和地区有性能的差异。 请参考当地的产品信息表来确定具体的产品应用范围。
健康和 安全指引	
防范措施	为了避免极少数的过敏反应，我们建议操作时使用橡胶手套。在休息前或完成工作后，要换掉工作服并洗手。 必须遵守当地法规和包装标签上的健康安全建议。
环保	不要把未固化的粘接剂倒入下水道或土壤里。
运输	不属于危险货物。
处理	完全空置的硬包装和软包装未被列为特别垃圾，可与家庭垃圾一起处理。在装有过期原料和残余物料的容器要作为特殊垃圾处理。对于少量的废料，在经过地方主管部门同意后可以烧毁。
毒性	无毒

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，或任何其它的建议而推断出西卡公司对其产品的商品性和对特殊用途的适用性作任何担保和承担任何法律责任。应尊重第三方的所有权。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。

5
5
5
t

全国服务热线：400 8877 932
产品咨询：020-38804199
13808841420
E-mail：sikadg@gzdg.com



ISO 9001:2000
Certificate No. CC 1198
ISO 14001:2004
Certificate No. CC 2761

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

