

产品说明书
出版 12.2007
版本号 01

SikaBond® – T52 FC

无溶剂弹性木地板粘接剂

Construction

产品介绍

SikaBond® – T52 FC是单一组分的无溶剂弹性粘接剂

应用

用于满铺粘接:

实木工程木地板 – (条状板, 长条状板, 厚木板, 面板, 复合板), 拼花地板, 工业镶木地板, 平口地板, 住宅内木材铺砌和粗纸板都可以被充分粘接。

用SikaBond®Dispenser-5400进行满铺粘接:

实木工程木地板 – (条状板, 长条状板, 厚木板, 面板, 复合板), 拼花地板, 工业镶木地板, 平口地板, 住宅内木材铺砌和粗纸板都可以被充分粘接。要了解施工指引, 请参考SikaBond®Dispenser-5400的产品说明书, 或者联系我们的技术服务部门。

用于Sika® AcouBond®系统粘接:

实木板(槽舌), 3层复合工程板和粗纸板都可以被粘接

要了解施工指引, 请参考Sika® AcouBond®系统的产品说明书, 或者联系我们的技术服务部门。

用于密封条安装:

实木板(槽舌), 3层复合工程板和粗纸板都可以被粘接

弹性粘接踢脚板 / 脚板和门槛等

特性和优点

- 单一组分, 即用型
- 无溶剂
- 快速固化的特性
- 地板可在12小时后进行磨砂(满铺粘接, +23°C / 50% r. H., 达到一毫米的粘结厚度)
- 卓越的使用性能, 容易挤压使用
- 良好的初粘性
- 无味
- 弹性消声粘接剂
- 适用于大多数常用类型的木地板
- 尤其适用于问题型木地板, 包括榉木地板、枫木地板和竹地板
- 适用于将木制地板直接粘接于旧的瓷砖地板上
- 减小对基面的应力: 弹性胶粘剂可减小木地板和基面间的应力传递
- 适合与地面采暖系统结合使用
- 可调整一些基面上的不平整
- 可以用来满铺

测试

认可标准

EMICODE EC 1 “低散发”
GISCODE PU 10 “无溶剂”

产品资料

形状



颜色	棕色
包装	600ml / 支 (20支 / 箱) 1800ml / 支 (6支 / 箱)
储存	
储存条件及有效期	在+10°C ~ +25°C温度下, 存放在干燥、避免阳光直射处不开封完好保存, 自生产日期起可存放9个月。
技术数据	
化学成分	单一组分聚氨酯, 湿气固化
密度	~ 1.28 kg/l (DIN 53 479)
表干时间	~ 60 分钟 (+23°C / 50% r. H.)
固化速度	~ 4.0 mm / 24h (+23°C / 50% r. h.) 在满铺安装12-24小时后可在地板上行走 / 进行磨砂。(+23°C / 50% r. H., 达到一毫米的粘接厚度, 取决于气候环境和粘接层厚度)
流动性	铺刮容易, 方便使用施工枪。
耐用温度	-40°C~+70°C
机械 / 物理特性	
抗剪强度	~ 0.9 N/mm ² , 一毫米的胶结厚度(+23°C / 50% r. H.) (DIN 53 504)
抗拉强度	~ 1.0 N/mm ² (+23°C / 50% r. H.) (DIN 53 504)
邵氏硬度 A	~ 30 (28天后) (DIN 53 504)
断裂延展率	~ 600% (+23°C / 50% r. H.) (DIN 53 504)
系统指引	
施工细节	
使用量	Sika AcouBond系统: 500~600g/m ² (400~500ml/m ²)。必须填满整个端口的切口面, 用开口为 8 x 10mm的三角形枪嘴施工。 满铺粘接: 700~900g/m ² (550~700ml/m ²)配合使用 B3齿板或3/16", 1/8" (实木复合地板, 厚板, 拼花地板等) 800~1000g/m ² (600~700ml/m ²)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) 条状粘接: 大概44ml每延米 = 250~500g/m ² , 根据粘接带的间隔而定 (实木地板, 工程三夹板, 硬纸板) 对于基面准备可选用SikaPrimer®MB, SikaBond®T52的使用量相对减少

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：硬纸板，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> <p>其他基面： 请联系我们的技术人员。</p> <p>SikaBond®-T52 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</p> <p>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。</p>
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®-T55(J)前应打底漆Sika Primer®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Sika Primer®MB，再施用SikaBond®-T55(J)。使用底漆Sika Primer®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®-T52完全固化，基面温度必须大于 +15°C,在地板采暖系统中基面温度大约为 +20°C。基面温度必须符合相关的建筑标准。
环境温度	室内温度在 +15°C ~ +35°C。符合相关标准。
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® T52FC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。

条状粘接

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 Remover-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 Remover-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施工商施工。

最佳的施工温度不底于+15°C,周围环境必须有适宜的湿度使粘接剂固化。

对于Sika AcouBond 系统和条状粘接工艺，采用以下限制：

最小的木板尺寸： 长度大于三条粘接带的宽度>50mm
 厚度>12mm
 最大的木板尺寸： 厚度<28mm

注意

产品说明书中所有的技术数据都基于实验室测试。实际测量数据可能随环境变化，对此我们无法控制。

区域限制

请注意，由于各地可能存在不同的特殊法规我们的产品性能在不同国家可能会有所不同。请参考当地的产品说明书对施工方面的准确描述。

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。



Construction

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。



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



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