

## 产品数据表

# SikaBond® -161

### 单组份高强度硅烷改性木地板粘合剂

#### 产品简介

SikaBond-161®是单组份湿气固化的硅烷改性 STP 木地板粘合剂，产品为无溶剂、快速固化的高强度弹性胶粘剂。

#### 使用范围

SikaBond®-161 可用于：

实木，工程木地板(木条、长木条、厚木板、镶木板、木板)，贴面板（住宅用）的粘接。

#### 认证 / 标准

HG/T 4223-2011 《木地板铺装胶粘剂》

GB18583-2008 《室内装饰装修材料胶粘剂有害物质限量》

#### 特点 / 优势

- 环保，无甲醛
- 单组分，即用型
- 快速固化，施工方便
- 可有效降低行走噪音
- 适用于大多数常用类型的木地板
- 高剪切强度，兼具优异的弹性性能
- 适用于地暖系统
- 粘结 12 小时后地板可打磨

#### 产品数据

颜色	米黄色
包装	600 ml 软管 (20 支/箱), 3L/袋装, 13L/桶
储存条件	原装密封包装, 干燥条件下储存(+10° C 至 +25° C 之间)
保质期	原封包装, 自生产日期起 9 个月

#### 技术信息

主要化学成分	单组分硅烷改性密封胶, 湿气固化
密度	~1.4 kg/L (ISO 1183-1)
表干时间	~ 40-70 分钟 (+23° C / 相对湿度 50%)
固化速率	~ 3.0 mm/24 小时 (+23° C / 相对湿度 50%), 在地板安装完 12 - 24 小时后可行走或打磨 (与气候环境和粘结层厚度有关)。

流挂性	粘稠度：可轻松涂布，梳齿不凌乱。	
使用温度	-40° C ~ 70° C	
拉伸强度	2.5 MPa	(HG/T 4223)
剪切强度	>2.0MPa	(HG/T 4223)
剪切拉伸率	>200%	(HG/T 4223)
热老化剪切强度	>2.0MPa	(HG/T 4223)
有害物质限量	(GB 18583)	
苯	≤5g/kg(未检出)	
甲苯/二甲苯	≤150g/kg(未检出)	
甲苯二异氰酸酯	≤10g/ kg(未检出)	
挥发性有机化合物	≤100 g/l	

所示数据基于实验条件（按照 HG/T4223 和 GB18583）；实际结果可能稍有差异。

## 施工细节

### 基层条件/基面处理

干净，干燥，均匀，无油脂、灰尘或松散颗粒。涂层、浮浆和其他不良附着物必须除去。必须遵守标准的建筑规则。

-混凝土/水泥地面：

必须打磨并用工业真空吸尘器彻底清洁。

-硬石膏/硬石膏流动地面：

粘结开始前很短时间内打磨并用吸尘器彻底清洁。

-釉面瓷砖和旧瓷砖：

用 SikaCleaner® 清洁去脂或打磨瓷砖表面并用工业真空吸尘器彻底清洁。

-木/石膏板 (例如：硬纸板，复合板)：

必须用胶或螺丝钉将板固定在基面结构上。对于用悬铺法施工的地板，请联系我们的技术服务部门。

-未知基面：

请联系我们的技术服务部门帮助指导。

对于过度潮湿的水泥地面以及在旧的粘结剂残留面上翻新和在较弱的基面，请使用 Sika® Primer 132 打底。详情请参阅 Sika®Primer 132 产品技术说明书或联系我们的技术服务部门。

### 施工方法

可直接用胶枪或带齿抹刀将 SikaBond®-161 均匀的刮涂在已正确处理的基面上。用力将木板按压入粘结剂，使木地板底面充分浸润。然后用木锤等敲击使

木块连成一体。很多类型的木地板必须在其上部敲击。墙与木地板间必须保留 10mm 的距离。在木地板表面残留的未固化粘结剂必须立即用干净的布清除，如有必要可使用 Sika® Remover-208 或 Sika® Top Clean-T 纸巾清除。使用前，请预先测试木地板表面的相容性。

必须遵守木地板制造商的铺设说明关于以及相关标准建筑规范。

### 施工条件/注意事项

#### 基面温度：

从铺设直到 SikaBond®-161 完全固化，基面温度必须高于 +15°C；若在地暖系统中，则必须低于+20°C。

对于基面温度，要遵守相关的标准建筑规范。

#### 环境温度：

室内温度介于 +15°C 至+35°C。

对于环境温度，要遵守相关的标准建筑规范。

#### 基面含水率：

允许的基面含水率：

- 水泥地面 2.5% (ca.4%，Tramex/质量百分含量)

- 硬石膏地面 0.5%

- 氧化镁地面 3-12% (与有机成分成比例)

在地板采暖系统中允许的基面含水率：

- 水泥地面 1.8% (ca.3%，Tramex/ 质量百分含量)

- 硬石膏地面 0.3%

- 氧化镁地面 3-12% (与有机成分成比例)

Product Data Sheet

SikaBond®-161CN

Apr. 2020, 1.0

全国服务热线：400 8877 932

产品咨询：020-38804199

13808841420

E-mail: sikadg@gzdg.com

**BUILDING TRUST**



有关基面含水率和基面质量，必须遵守木地板制造商的说明以及相关标准建筑规范。

#### 相对空气湿度：

40%至 70%

#### 产品用量

##### 满铺粘接：

-600 - 800 g/m<sup>2</sup>，配合使用 B3 带齿抹刀(根据 IVK 指导方针)，(例如 lam 实木复合地板，马赛克拼花板和工业用实木复合地板)。

-700 - 900 g/m<sup>2</sup>，配合使用 B6(= P4)带齿抹刀(根据 IVK 指导方针)或者 3/16" 1/8" 1/8"(工程用木条/板、马赛克拼花板)。

-800 - 1000 g/m<sup>2</sup>，配合使用 B11(= P6)带齿抹刀(根据 IVK 指导方针)，AP 48 或 3/16" 3/16" 3/16"(实木地板，工程用长条/板，工业用木地板，住宅用贴面板、硬纸板)。对于长条的，宽的地板或对于不平整基面的粘接时，必须使用较大槽口的带齿抹刀(避免出现空洞)。

采用 Sika® Primer 132 打底的基面，SikaBond®-161 用量较低。

#### 注意事项

SikaBond®-161 必须由经验丰富的施工人员施工。如果根据木地板供应商或制造商遵循标准许可，对于粘结剂，温度必须在+5°C 到+35°C 之间。为了取得更好的施工性能，粘结剂的施工温度必须至少

高于+15°C，为了粘结剂固化良好，要保证有足够的湿度。

-在非隔离区的木地板，例如地下室或其他没有防潮膜的区域，在安装木地板之前，只能在通过 Sika® Primer 132 底涂上涂布 Sikafloor® EpoCem 进行湿气控制后才可安装。详细说明请参阅相关产品技术说明书或联系我们技术服务部门。

-若是经过化学预处理(例如氨水、木材色料、木材防腐剂)或含油高的木材，SikaBond®-161 只能在获得我们技术服务部门书面推荐信时才可使用。

-不要在 PE、PP、TEFLON 和特定的增塑合成材料上使用(请预先试验或联系我们的技术服务部门)一些底涂可能对 SikaBond®-161 粘接有负面的影响(建议预先进行试验)。

当粘结木地板时，要确保任何木材表面密封涂层不与粘结剂接触。如果这种接触不可避免，必须确认

密封涂层与粘结剂的相容性。更详细的信息或协助请联系 Sika 当地的技术服务部门。

不得将未固化的 SikaBond®-161 和可能与异氰酸酯反应的物质混合或暴露于这些物质，特别是稀释剂、溶剂、清洁剂和脱模剂里面常有的醇类。这样的接触可以阻碍材料固化交联反应。

#### 数据来源

本产品说明书所有技术数据均基于实验室测试结果。由于实际环境超出了我们的控制，现场测得的数据可能会有所不同。

#### 地区限制

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

为了得到有关安全操作、储存和处理化学品的信息和建议，用户应参阅包含物理、生态、毒性和其他安全相关数据的最新材料安全数据表。

#### 养护及清洁

通常情况下无需养护，但在阳光下和有风时则需采取一些保护措施。

施工后设备及工具应立即用水清洗，残留物硬化后须用机械方法除去。

#### 法律声明

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，都是西卡公司基于其现有知识和经验而善意提供。在实际应用中，由于所用物料、基材、设备和周围环境或实际现场条件的不同，不能由此信息，或任何书面的推荐，或任何其他建议而推断出西卡公司对其产品的商品性和对特殊用途的适应性作任何担保和承担任何法律责任。产品的用户应测试产品是否适合于其特定的应用及使用目的。西卡公司保留改变其产品性能的权利。第三方的所有权应当得到遵守。所有我们接受的订单都应当适用我们现有的销售和交付条款。使用者应总是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。