技术说明书

发布日期: 30.12.2023

百得多用途密封胶粘剂

FT101-T

晶透

产品特性

- 无色高透明
- 多功能，密封，粘接，填缝
- 健康环保
- 室内外皆可使用
- 可用于潮湿基材面
- 适用于多种材料

产品介绍

Pattex FT101 是一款多功能的密封胶粘剂。本品适用于密封接缝、填充可位移裂缝和粘接几乎各类材料。产品采用汉高特有的 Flextec®技术，健康环保，室内室外皆可使用，同时亦适用于多种不同的气候条件。

应用范围

Pattex FT101 适用于多种建筑材料：混凝土、砖、瓷砖、纤维混凝土、镀锌钢、不锈钢、铁、彩色金属、彩色铝合金、阳极电镀铝型材、木材、三聚氰胺板、PVC 等。可用于：

1) 特别适合有透明外观要求的密封和粘接。
2) 需要极度清洁的密封和粘接应用（如靠近粗糙/纹理表面、天然木材、木地板等典型的因非透明材料污染后难以被清洁干净的表面）
3) 接缝密封，如木质、铝材、PVC 窗框或门框与砖墙之间的接缝，楼梯、露台、阳台、管道周边与混凝土的接缝，遮阳蓬等。

汉高亚太区及中国总部
上海市杨浦区江湾城路 99 号尚浦心 7 号楼
200438
中国

电话：(+86-21) 2891 8000
传真：(+86-21) 2891 8959
www.henkel.cn
www.henkel.com
www.pattex.com.cn

4) 窗台、踢脚线、盖板、楼梯踏步、瓷砖等材料的安装密封，基础板材、防撞板、装饰灰质砂浆板、金属板、木板、炻质砖、预制件等板材的粘贴。
5) 金属和木质框架的接缝密封。
6) 室内玻璃粘接（如玻璃板与家具的粘接）。

不可用于:

* 鱼缸、游泳池、玻璃镶装、结构性粘接或食品接触类应用。
* 沥青基基层或有油、塑化剂、溶剂析出的基层上使用
* 浴缸或水池的密封
* 铜或黄铜，天然石材（如大理石）
* 聚丙烯（PP）、聚乙烯（PE）、聚四氟乙烯（PTFE）及有机玻璃（PMMA）材料

特点

- 高透明
- 无拉丝，施工无污染
- 弹性好，容许位移 20%
- 不使用界面剂时，对广泛的建筑材料有优异的粘结性能
- 初粘力强
- 固化后可涂漆
- 不含有毒的异氰酸盐
- 不沾污
- 无溶剂
- 固化后几乎无收缩
- 室内室外皆可使用
- 可用于粘接潮湿基材面
- 固化后具有防水和抗紫外线性能
- 具有持久弹性和耐用性
- 固化后能够耐受-40 °C ~ +80 °C 温度条件

使用介绍

施工前预处理

1) 密封或粘接的基层应保持洁净，上面不得存有灰尘、油污或油脂。完全清除原先的胶粘剂、密封剂或其他残留物。如有明水应擦去。

密封应用

1) 密封的接缝必须满足密封胶的位移容许能力，通常接缝宽度在 10mm-35mm,密封深度与宽度比必须保持在 1：0.5 左右。
2) 接缝和基面清理完毕后，将填充条放入接缝中。如需要获得整洁的直线或外形美观的密封效果，必须使用美纹纸。挤胶后，在胶体固化前撤除美纹纸。
3) 将胶管放入打胶枪中，切去螺纹上方的胶筒尖端。拧上管嘴，并斜切管嘴至合适的角度和尺寸。
4) 将密封胶挤入接缝处。挤胶之前，用湿布擦拭接缝表面，可加快固化速度。
5) 立即用肥皂水擦去多余的胶粘剂。
6) 在涂层厚度为 5mm 的情况下，在+23℃的温度条件下经过 48 至 72 小时后可达到最终强度。

粘接应用

1) 以条状或点状的形式将 FT101 按数厘米的间隔涂在粘接面上。
2) 用手按压，使部件粘接到位。在初始固化的数小时内，必要时可用胶带、木楔或工具使装配部件压紧。
3) 在涂覆后的前几分钟，若部件的粘接位置不理想，可将其拉开，重新调整位

汉高亚太区及中国总部
上海市杨浦区江湾城路 99 号尚浦心 7 号楼
200438
中国

电话：(+86-21) 2891 8000
传真：(+86-21) 2891 8959
www.henkel.cn
www.henkel.com
www.pattex.com.cn

置，然后再次压紧。

4) 在涂层厚度为 2-3mm 的情况下，在 +23℃的温度条件下经过 24 至 48 小时，FT101 可完全固化。

工具清洗

使用完毕后，立即用溶剂清洗使用的工具和设备。固化后只能机械去除。

产品参数

类目	参数
化学成分	Flextec®-聚合物
外观	无结团膏体
颜色	晶透
气味	酒精味
施工温度	+ 5 至 + 40°C (基层和环境)
密度	约 1.1g/cm^3 (ISO 2811-1)
抗流挂	~ 0mm (ISO 7390)
表干时间	~ 20 min (+23±2°C / 50±5% RH)
初粘力	~ 10 g/cm^2
固化速度	~ 2 mm / 24 小时 (23°C，50% r.h.，横截面为 20mmx10mm 条状)
固化后邵氏 A 硬度	~35 (ISO 868)
100% 变形时弹性模量	~ 0.6MPa (ISO 8339-A)
拉伸强度	~1.0MPa (ISO 8339-A)
断裂伸长率	~200% (ISO 8339-A)
断裂伸长率	~170% (ISO 8339-B)
弹性恢复率	~90% (ISO 7389-B)
收缩	~ -3% (ISO 10563)
容许位移	20% (ISO 11600-F)
建议填缝宽度	10-35 mm
固化可使用温度	-40 至 + 80°C

以上测试结果是在温度为 23±2 ℃，湿度为 50±5%条件下获得。

注意事项

1) 该质保仅限于本品，不包括在本数据表建议的应用条件下提供的支持和 / 或任何其他方面。
2) 弹性密封胶上涂覆的涂料必须能够承受接缝的移动 (根据所用涂料不同，通常接缝位移小于 5%)，否则会在涂料中出现裂缝。
3) 在高位移接缝中，涂料应距接缝边 1mm。因涂料种类繁多，建议涂料涂覆前进行兼容性测试，特别是醇酸树脂基的涂料，此类涂料干燥慢引起表面发粘和变色。
4) 在粉末涂料基层 (如粉末涂料涂覆的铝合金窗框) 上使用，建议使用前进行粘结性能测试。
5) 暴露在化学品中或高温环境下，本产品可能会发生变色。但是这种变色只是颜色发生变化对技术性能和耐久性没有影响。
6) 粘贴镜子时，应确保镜子背面的保护漆满足 EN1036-1 的要求。如不清楚，

汉高亚太区及中国总部
上海市杨浦区江湾城路 99 号尚浦心 7 号楼
200438
中国

电话：(+86-21) 2891 8000
传真：(+86-21) 2891 8959
www.henkel.cn
www.henkel.com
www.pattex.com.cn

请咨询镜子生产商以获得许可。

7) 置于儿童无法触及的区域。
8) 按原封存放于阴凉干燥处。

耐化学腐蚀性

1) 耐水、海水、碱性稀溶液、酸性稀溶液、水泥填缝剂和稀释后的清洁剂。不推荐用于长期接触化学品的地方。
2) 不耐芳香类溶剂、有机酸、高浓度碱性和酸洗溶液、次氯酸盐。
3) 其他化学物质请咨询本公司技术部门。

执行标准

- GB/T14683
- GB18583
- GB33372

包装规格

280 ml PE 塑料管

保质期限

15 个月（原包装存放于室内 5℃ - 25℃干燥通风处）

健康与安全

在使用产品之前，请参阅相关的材料安全数据表（可应要求提供）。

“本技术说明书所示之信息，包括对产品使用及应用的建议，均基于我司在制作本表之时所掌握的与产品相关的知识及经验而获得。产品可能有多种用途、并因用途变化及不受我司掌控的贵司操作条件的变化而变化。因此，汉高对产品是否适用于贵司使用的工艺流程及施工条件、 预期用途及结果不承担责任。我司强烈建议贵司在使用产品前进行测试以确定该产品的适用性。

非经另行明示约定，我司对与本表中的信息以及其他与所涉产品相关的口头或书面建议不承担责任，因我司过失导致的人身伤亡责任及应适用的产品责任法中强制性规则所规定的责任不在此列。”

汉高亚太区及中国总部
上海市杨浦区江湾城路 99 号尚浦心 7 号楼
200438
中国

电话：(+86-21) 2891 8000
传真：(+86-21) 2891 8959
www.henkel.cn
www.henkel.com
www.pattex.com.cn

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-27T11:03:51.120Z