



百得优家环保防霉中性硅酮密封胶

Fusion XLT-W

白色

产品特性

- 德国原装进口
- 脱酯环保配方
- 0 级防霉
- 优异的耐候性



产品介绍

百得 Fusion XLT-W 是一款低模量高弹性、单组份、新型中性固化的硅酮密封胶。本品防霉性能优异可用于厨卫间的大部分密封用途。

本品无需专用界面剂处理基面即可提供良好的粘结性能，同时兼具中性固化和储存期长的特点。

本品是新一代的脱酯型中性硅酮胶，除了

具备脱酯类的优异施工性和长效储存期的特点，还兼具脱醇类的可持续性和健康环保的特点。

应用范围

百得 Fusion XLT-W 适用于多种建筑材料：玻璃、瓷砖、电镀或纯铝金属、钢材、不锈钢、漆面或其他罩面的木质基层、聚酯、

技术说明书

发布日期: 30.12.2023



PC、PVC、釉面和无釉面的烧结砖、混凝土和其他多孔性材料等

可用于:

- 1) 建筑物的接缝和膨胀缝的密封,
- 2) 卫浴区域的接缝密封, 如厨房、卫生间等,
- 3) 瓷砖接缝的密封,
- 4) 对空气质量有绝对要求的房间, 如冷藏室, 洁净室
- 5) 室内外区域

不可用于:

- * 泳池、鱼缸、水族馆或食品接触类应用
- * 结构性粘接
- * 隔热玻璃单元二次密封和隔热玻璃边缘的密封
- * 夹层安全玻璃
- * 沥青基基层或有油、塑化剂、溶剂析出的基层 (如丁基橡胶、EPDM 橡胶、氯丁橡胶) 上使用, 变色或粘结失效可能会发生。
- * 天然石材上的密封 (如大理石、花岗岩), 应使用天然石材专用的硅酮密封胶。
- * 石墨、聚丙烯 (PP)、聚乙烯 (PE)、聚四氟乙烯 (PTFE) 及有机玻璃 (PMMA) 材料。

特点

- 低模量高弹性, 可容许接缝位移 25%
- 易施工
- 固化后表面光滑亮泽
- 良好的耐紫外线、耐候性和耐老化
- 防水
- 无需使用界面剂, 对广泛的建筑材料有优异的粘结性能
- 快速固化
- 无残留粘性

- 对金属无腐蚀
- 施工过程中几乎无刺激性气味
- 不含有及产生酮肟 (MEKO) 和肟类 (oxime) 物质
- 抑制真菌生长
- 可抵御常用的清洁剂和很多常见化学物质

使用介绍

施工前预处理

- 1) 接缝处应保持洁净, 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。

施工步骤

- 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-30mm 时, 密封的宽度与深度比必须保持在 1: 0.5 左右。
- 2) 在大多数的基面上不需要使用界面剂, 除了有渗透要求和一些特殊的多孔性基层上需使用特殊的界面剂进行处理。
- 3) 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。
- 4) 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。
- 5) 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。
- 6) 立即用肥皂水擦去多余的胶粘剂。
- 7) 使用完毕后, 立即清洗使用的工具和

技术说明书

发布日期: 30.12.2023



设备。固化后只能机械去除。

产品参数

类目	参数
化学成分	中性硅酮胶
外观	膏体
颜色	白色
密度	约 1.4g/cm ³ (ISO 2811-1)
抗流挂	~ 0mm (ISO 7390)
表干时间	~ 15-20 min (+23±2°C / 50±5% RH)
施工温度	+ 5 至 + 40°C (基层和环境)
固化速度	~ 3 mm / 24 小时 (23°C, 50% r.h., 横截面为 20mmx10mm 条状)
固化后邵氏 A 硬度	~ 30 (ISO 868)
容许位移	25 % (ISO 11600)
最大填缝宽度	30 mm
体积变化率	<10% (ISO 10563)
固化可使用温度	-50 至 + 150°C
100% 拉伸模量	~ 0.35 MPa (ISO 8339-A)
断裂伸长率	~ 350% (ISO 8339-A)
	~ 890% (ISO 37)
弹性恢复率	~ 80 % (ISO 7389-A)

以上测试结果是在温度为 23±2 °C, 湿度为 50±5% 条件下获得。

注意事项

- 1) 接缝必须保持清洁并定期维护。
- 2) 施工密封胶的房间应注意保持良好通风。
- 3) 固化速度依赖于温度、湿度和胶层厚度, 低温、低湿度或胶层厚会延长密封胶固化时间。
- 4) 本品表面不可涂覆漆或涂料。
- 5) 在涂料上使用时, 必须确保涂料完全干燥固化, 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。
- 6) 用于任何表面敏感的基面 (如镜子) 时, 应预先测试其相容性。
- 7) 置于儿童无法触及的区域。
- 8) 按原封存放于阴凉干燥处。

执行标准

- GB/T14683
- GB/T1741
- GB18583
- GB33372

包装规格

280 ml PE 塑料管

保质期限

18 个月 (原包装存放于室内 5°C - 25°C 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



技术说明书

发布日期: 30.12.2023



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。”