

Soudatight Hybrid 防水密封胶

Revision: 22/02/2022

Page 1 from 2

技术参数

| | | |
|-----------------------|--------------|---|
| 成分 | | 改性硅烷聚合物 |
| 外观 | | 膏状 |
| 固化原理 | | 湿气固化 |
| 表干时间* (23°C/50% R.H.) | | 约 120 分钟 |
| 密度 | | 约1.53 g/ml |
| 布氏粘度 | | 59, 000 mPa.s → 75, 000 mPa.s |
| 断裂伸长率 | ISO 37 | > 350% |
| 干燥时间 (23°C, 50% R.H.) | | 约24小时 |
| 消耗量* | | 约 1.5 kg/m ² (1 mm层厚) 6米/软支 (10 cm宽) |
| 阻燃等级 | EN 13501-1 | E级 |
| 空气渗透系数(接缝) | EN 12114 | a ≤ 0.1 m ³ /(h.m.(daPa)n) c ~ 0 dm ³ /(s.(Pa)n) |
| 对暴雨的防渗性 (接缝) | EN 1027 | ≥ 600 Pa |
| 耐紫外和气候稳定性 | | ≤ 24月 |
| 等效空气层厚度(Sd值) | EN ISO 12572 | 1.40 m |
| 水蒸气扩散阻力系数 (μ) | EN ISO 12572 | 1464 |
| 耐温范围** | | -40 °C → 90 °C |
| 施工温度 | | 5 °C → 30 °C |

* 这些数值随着环境因素变化, 例如温度和湿度, 以及基材的种类变化等。

**是指产品完全固化后的性能。

产品描述

Soudatight Hybrid是一款高品质、改性硅烷聚合物, 固化后形成无缝的、气密、水密的弹性膜。Soudatight Hybrid是为外立面应用开发的。

特点

- 暴雨下防水密封
- 气密
- 水蒸气可透过
- 室外用 (室内也可使用)
- 固化后具有持久弹性
- 形成一层无缝膜
- 对稍微潮湿的基材也有良好的粘接力
- 对略有灰尘的基材也有良好的粘接力
- 固化后可以刷涂料, 抹灰或贴胶带
- 无溶剂, 无异氰酸酯
- 符合GEV EMI CODE EC-1 PLUS: 极低排放材料

应用

可用于地面上的气密和水密密封:

- 渗透缝密封。
- 连接处。
- 表面 (非屋顶应用)。
- 窗户部位连接处:
 - 窗户内侧防水面 (窗侧)
 - 窗户外侧防水面 (在使用外墙保温材料前)
 - 在窗(或门)槛下
 - 户外大型墙面
 - 户外通风立面

包装

颜色: 灰色

包装: 600ml软包装, 7 kg 桶装。

保质期

将未拆封的原包装贮存于阴凉干燥, +5°C至+25°C的环境中, 保质期为12个月。

备注: 本技术资料表取代了以前的所有版本。本文件中所载的指示是我们的试验和经验的结果, 并是诚心诚意地提出的。由于材料和基材的多样性和大量可能的应用超出了我们的控制, 我们不能对所有结果承担任何责任。由于设计、基材质量和加工条件超出我们的控制范围, 本出版物不承担任何责任。在任何情况下, 都建议进行初步试验。速的奥对产品有权修改, 不另行通知。本技术资料仅在中国有效。

Soudatight Hybrid 防水密封胶

Revision: 22/02/2022

Page 2 from 2

基材

基材: 各种常见的建筑材料。不适用于沥青, 玻璃, PE, PP, PTFE, PP基材。

性质: 干净, 无油脂。轻微的潮湿和少许灰尘的基材使用没有问题。

表面处理: 去除表面的松散物质(如发泡胶), 清洁表面(用刷子)。非多孔材质在施工前应该清洁表面油脂, 如铝, PVC, 尤其是粉末喷涂的表面, 如有必要(结构漆), 可使用底涂Soudal Surface Activator处理(小心污染)。我们建议对每种材料表面先进行初步的粘接力测试。

接缝尺寸

最大可填的间隙或缝隙为6mm。

裂缝, 接缝或缝隙 > 6mm时, 可先填充(使用Flexifoam发泡胶), 或用填充布Soudatextile与Soudatight Hybrid一起封闭。

使用方法

- 强烈建议Soudatight Hybrid使用前需要回温到室温, 否则其施工性能会收到不利影响。
- Soudatight Hybrid可以直接从包装里用刷子或用胶枪(手动, 电动或气动)涂到基材表面。用(扁平的)刷子将未稀释的涂层均匀地涂成至少1毫米厚的无缝薄膜, 然后多层涂敷。Soudatight Hybrid也可用气动喷枪(Cox Jetflow 3 Sachet600)喷出胶条或涂料状涂层。可调节喷嘴进行条状喷射和面状喷涂。(喷涂=喷嘴敞开越大=产品使用量越少)。当使用Cox Jetflow 3喷涂时, 压力为5-6 bar, 喷嘴调节在±75%敞开时效果最佳。喷涂后要用(平)刷子将胶刷均匀, 并注意控制胶层的最小厚度。用湿膜计测量胶层厚度(未干前)。
- 对于窗户的应用, 确保水密封胶覆盖窗框至少10mm宽, 形成无缝的防水气密膜, 在窗台结构的外暴露区域, 要覆盖到弹性发泡胶区域至少±5cm。推荐使用遮蔽胶带(在窗框上)。遮蔽胶带需要在Soudatight Hybrid干燥前撕掉。对于其他连接, 确保soudtight Hybrid在连接处形成无缝膜, 接缝两侧的胶宽都至少为3cm。

清洁: Soudatight Hybrid固化前可使用清洁剂Soudal Surface Cleaner, 酒精或擦拭布Soudal Swipex从工具或基材上清除。

修补: 使用相同材料。

安全需知:

考虑通常的劳动卫生。有关更多信息, 请查阅标签和材料安全技术说明书。

备注

- Soudatight Hybrid不能稀释。
- 使用Flexifoam发泡胶固化以及修整后, Soudatight Hybrid可以立即使用。如果要使用其他发泡胶, 那最好等24至48小时以后再使用Soudatight Hybrid。
- 不适用于伸缩缝或膨胀缝, 除非与Soudatextile加强布结合使用。
- Soudatight Hybrid可刷涂料, 鉴于涂料和油漆的品种众多, 我们强烈建议使用前进行兼容性测试。可能会增加醇酸树脂类涂料的干燥时间。

标准和证书

- EC-1 PLUS标签: 极低排放材料。
- IFT-report 16-001592-PR01测试报告: Soudatight Hybrid的水蒸气透过率测试。
- MO-01/1 Bauteilprüfung测试: (系统试验:窗与墙密封件的气密性和防雨性) - (IFT Rosenheim)
- 根据EN12114(符合BRL 2804-1), 由SKG-IKOB, Geldermalsen测定透气性(c值)

环境条款

LEED规范:

Soudatight Hybrid符合LEED规范。低排放材料: 胶粘剂和密封剂。符合SCAQMD规范1168。遵从USGBC LEED 2009 Credit 4.1: 有关VOC低排放材料-胶粘剂和密封剂的内容。

责任声明

本技术资料内容是基于试验、检测和经验的结果。本资料基于一般事实, 不构成任何责任。用户有责任通过自己的测试来确定产品是否适合具体的应用。

备注: 本技术资料表取代了以前的所有版本。本文件中所载的指示是我们的试验和经验的结果, 并是诚心诚意地提出的。由于材料和基材的多样性和大量可能的应用超出了我们的控制, 我们不能对所有结果承担任何责任。由于设计、基材质量和加工条件超出我们的控制范围, 本出版物不承担任何责任。在任何情况下, 都建议进行初步试验。速的奥对产品有权修改, 不另行通知。本技术资料仅在中国有效。