

Soudatight LQ 气/汽密密封胶

Revision: 2/02/2022

Page 1 from 2

技术参数

成分		纤维增强聚合物
外观		膏状
固化原理		物理干燥固化
表干时间* (23°C/50% R.H.)		约 60 分钟
密度		约 1.15 g/ml
布氏粘度		70,000 mPa.s → 95,000 mPa.s
断裂伸长率	ISO 37	> 50 %
干燥时间 (23°C, 50% R.H.)		大约24 – 48小时
消耗量*		500 – 1000g/m ² , 取决于不同基材
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)
耐紫外和气候稳定性		》 3月
等效空气层厚度(Sd值)	EN ISO 12572	37.50 m
水蒸气扩散阻力系数 (μ)	EN ISO 12572	37500
耐温范围**		-20 °C → 80 °C
施工温度		5 °C → 45 °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 LQ是一款高品质, 水性, 纤维增强的膏状聚合物, 固化后形成无缝的、气密、蒸汽隔绝的弹性薄膜。

特点

- 气密
- 蒸汽隔绝
- 认证的被动式房屋组件(pH A)
- 具有增强纤维, 因此可以充填5mm的裂缝
- 固化后长期保持弹性
- 形成一层无缝膜
- 对大多数多孔材料粘接力好
- 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
- 符合GEV EMICODE EC-1 PLUS: 极低排放材料
- M1 低排放标签
- Ecobau认证:eco-1标签

应用

可用于气密、蒸汽密封的应用:

- 渗透缝密封。
- 接缝处, 空隙, 开裂和孔洞。
- 墙面与地板的连接处。
- 墙面与天花板的连接处。
- 墙面与墙面的连接处。
- 窗户部位连接处:
 - 窗户内侧 (窗侧)
 - 窗户外侧 (在使用外墙保温材料前)

包装

颜色: 深蓝色 (干燥后成黑色), 白色 (干燥后不变色)
包装: 4.5 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。
防霜冻储存。

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 LQ 气/汽密密封胶

Revision: 22/02/2022

Page 2 from 2

基材

基材: 施工和翻新中常见的多孔基材表面。门窗制造商使用的材料, 如PVC、铝和木材。应用于SWS门窗胶带(如果有, 移除背衬)。与大多数三元乙丙橡胶和沥青兼容。在无孔基材上干燥时间可能会增加。不适合玻璃、PE、PP、PTFE。

性质: 清洁, 无油脂。微湿或微尘的基材是没有问题的。

表面处理: 无需预处理。

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

静态接缝, 最大可填的间隙或缝隙为5mm。

裂缝, 接缝或缝隙 > 5mm时, 可先填充(如Flexifoam发泡胶), 或用填充布Soudatextile与Soudatight LQ一起封闭。

使用方法

- 强烈建议Soudatight LQ使用前需要回温到室温, 否则其施工性能会收到不利影响。使用前搅拌均匀。不要用水或溶剂稀释使用。
- Soudatight LQ可以直接从桶内用刷子刷到基材表面。产品必须喷涂/刷涂到基面。将未稀释的气密密封胶均匀多层涂抹在基材上, 至少2层, 厚度不小于1mm, 最大不大于3mm。为了达到最好的覆盖效果, 产品在不同的角度进行第二次刷涂。建议在第一层膜表干形成后再涂第二层。用湿膜计测量胶层厚度(未干前)。
- 对于窗户的应用, 确保气密膏覆盖窗框至少3mm宽, 形成无缝气密膜, 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 LQ干燥前撕掉。对于墙与地之间的连接, 要涂足够高的气密膏(到防水层以上), 以保证与石膏重叠。对于其他连接, 确保soudtight LQ在连接处形成无缝膜, 接缝两侧的宽度都至少为3cm。

清洁: Soudatight LQ固化前可使用水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

- 请勿在可能连续浸水的应用中使用。
- Soudatight LQ不能稀释。
- 使用Flexifoam发泡胶固化以及修整后, Soudatight LQ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 LQ。
- 不适用于伸缩缝或膨胀缝, 除非与Soudatextile加强布结合使用。
- 有限的耐紫外线性能。

标准和证书

- BBRI-report DE621XB622 LMA 5748测试报告: 液体膜(soudatist LQ)在不同类型的基底上的粘接强度的测定。
- BBRI-report DE621xB622-2 LMA 5748测试报告: 液体膜(soudatist LQ)在石膏抹面的基材(煤渣块)上的粘接强度的测定。
- BBRI-repport DE621xB622-3 LMA 5748测试报告: 液体膜(soudatist LQ)水蒸气渗透性的测定。
- 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)
- 由PHI, Darmstadt认证的被动式房屋组件
- EC-1 PLUS标签: 极低排放材料。
- M1等级- 建筑材料排放分类
- Eco-1标签: 符合ecobau Zürich确定的生态建筑的最高要求。

环境条款

LEED规范:

Soudatight LQ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。