

Soudaseal FR

修订: 26/10/2021

Page 1 from 2

Technical data

成分	SMX 聚合物
外观	稳定膏状
固化机制	湿气固化
表干时间* (23°C/ 50% R.H.)	约 10 分钟
固化速度* (23°C/ 50% R.H.)	约 2 mm/24h
硬度**	33±5 邵氏 A
密度	1.57g/ml
弹性恢复 (ISO 7389)**	> 70 %
最大位移能力(ISO 11600)	± 25 %
最大拉力(ISO 37)**	0.82 N/mm ²
弹性模量 100% (ISO 37)**	0.33 N/mm ²
断裂伸长率 (ISO 37)**	430 %
耐温性**	-40 °C → 90°C
施工温度	1 °C → 30°C
防火性能 (EN 13501-2) **	≤240min

* 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。

**以上数值基于产品完全固化后。

**该值取决于连接密封或填缝密封的结构和尺寸。

产品简介

Soudaseal FR 是一款高性能, 耐火, 防烟, 中性, 弹性, 单组份, 基于 SMX 聚合物的粘接密封胶。

产品特点

- 高度阻燃
- 固化后永久弹性 (没有火灾负荷时)
- 对几乎所有材料有良好的粘接力, 即使是潮湿表面
- 优异的机械性能
- 易于使用和施工, 即使在严苛环境下
- 不褪色, 可防紫外线
- 可上漆
- 采用无泡配方, 可用于高温高湿环境施工
- 不含异氰酸酯、溶剂和卤素

应用

- 建筑行业的防火膨胀和连接接头
- 装配式建筑和摩天大楼防火接头的密封
- 汽车应用中的弹性连接
- 作为速的奥防火系列的一种, 用于接缝连接和密封

产品包装

颜色: 灰

包装: 600 ml 软包, 其他需求的包装形式。

储存与质保

以未拆封的原包装贮存在阴凉干燥、+5°C 至+25°C 的温度环境条件下, 保质期为12个月。

化学抗性

耐水、脂肪族溶剂、矿物油、润滑脂、稀释的无机酸和碱。对芳香族溶剂、浓酸和氯代烃的耐受性差。

基材

基材: 所有常见的建筑材料, 处理过的木材, PVC, 塑料等。

表面: 硬质, 干净, 干燥, 无尘无油脂。

表面处理: 多孔基材表面需要用Primer 150底涂剂处理。平整基材表面, 可使用Soudal Surface Activator处理。我们建议对每种材料表面先进行初步的粘接力测试。

备注: 本技术资料表取代了以前的所有版本。本文件中所提供的信息, 都是基于速的奥公司对目前的实验结果和经验的良好信心。由于材料和基材的多样性, 以及大量可能的应用超出了速的奥公司的控制, 因此不能由此文件推断出速的奥作出任何担保和承担任何法律责任。由于设计、基材质量和加工工艺超出了我们的控制范围, 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。速的奥保留对产品修改和调整的权利。

Soudaseal FR

Revision: 26/10/2021

Page 2 from 2

接缝尺寸:

参考速的奥网站上有关“防火阻燃系统关于开口和密封的安装说明”对于防火等级要求所对应的接缝尺寸的准确信息。

使用方法

施胶方法: 用手动或气动胶枪。

清洁: 操作完立即使用酒精、清洁剂 Soudal Surface Cleaner 或擦拭布 Soudal Swipex 清洁。

修整: 在表干前用肥皂水或速的奥修整液修整。

修补: 使用相同材料。

免责声明

本技术资料的内容基于试验, 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。

健康与安全建议

考虑到通常的劳动保护规范。查阅标签和产品安全技术说明书了解更多信息。

备注

- Soudaseal FR 可以使用水性涂料涂刷, 但是由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。
- 醇酸树脂涂料的干燥时间可能需要更长。
- Soudaseal FR 不能作为玻璃密封胶使用。

标准和证书

- 通过欧洲技术认证 Soudaseal FR -ETA 13/0334。
- CE 认证 (BCCA-EC conformity CPR)
- 通过IFT 的接头降噪测试。
- 在不同认证机构的各种测试和分类报告: IFT 德国, ITB 波兰, Warrington Fire 根特, Warrington Fire 澳大利亚, Effectis 荷兰, Effectis 法国, CSTB 法国, CSI 意大利。
- 有关 Soudaseal FR 的接缝密封测试结果可在速的奥网站中的“防火系列应用手册接缝密封”获取。相应的证书可以向速的奥的销售人员或从网站获取。

备注: 本技术资料表取代了以前的所有版本。本文件中所提供的信息, 都是基于速的奥公司对目前的实验结果和经验的良好信心。由于材料和基材的多样性, 以及大量可能的应用超出了速的奥公司的控制, 因此不能由此文件推断出速的奥作出任何担保和承担任何法律责任。由于设计、基材质量和加工工艺超出了我们的控制范围, 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。速的奥保留对产品修改和调整的权利。