

Firecement HT°

Revision: 05/11/2021

Page 1 from 1

技术参数

成分	硅酸钠
外观	膏状
固化原理	物理固化
密度	约1.82 g/ml
耐温范围**	-40 °C → 1500 °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

Firecement HT° 是一款单组份方便使用的密封胶，固化后形成硬质接头可以承受1500°C的高温。

特点

- 即开即用
- 固化后不会开裂或碎裂。
- 耐高温可达1500°C
- 不含石棉
- 硬质固定
- 120分钟防火等级（测试报告7830）

应用

- 密封需要耐高温的接缝和开口
- 密封炉灶、烤箱、壁炉
- 现有建筑的耐热密封

包装

颜色: 黑色。

包装: 310ml 硬管

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。防止霜冻保存。

基材

基材: 砖，混凝土，金属。

表面: 硬质，干净，干燥，无尘无油脂。

表面处理: 略微湿润多孔表面可提高附着力。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

最小接缝宽度: 5 mm

最大接缝宽度: 15 mm

使用方法

施胶方法: 用抹刀、填缝刀或胶枪涂抹。

清洁: Firecement HT° 固化前可用水擦拭和清洁工具和基材上的胶。

修整: 用刮刀或抹灰刀修整。

修补: 使用相同材料。

安全须知:

考虑通常的劳动卫生。请查阅标签了解更多信息。

备注

- 在涂胶后12小时内用加热装置进行轻微的加热，可防止气泡形成并改善结构。
- 请勿在可能连续浸水的应用中使用。
- 在不同膨胀系数的材料之间，当温度升高时，可能会出现裂纹。

标准和证书

- 防火测试报告: BS 476: PART20-Warrington Fire Research Report.

环境条款

LEED规范:

Firecement HT° 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。