

FIRE SEALING SILICONE



安全

在遵守消防法规的情况下,用于密封墙壁和防火门的线性接缝。

EI 240 E 耐火性和 B-s1,d0 级

经过测试的防护,设计旨在提供最大的防护,防止火焰、烟雾或气体通过。

规格及技术参数

项目	标准	数值	USC 转换
成分	-	硅酮	-
分类	EN 15651-1	F-EXT/INT-CC ⁽¹⁾	-
密度	ISO 1183-1	1,482 g/mL	237.65 oz/gal
10x10 mm 接缝制作效能	-	3,1 m	10.7 ft
23 °C 条件下表面结成网状的时间	-	约 80 分钟	-
23 °C 条件下的硬化速度	-	约 2 mm/24 h	-
Shore A 硬度	DIN 53505	约 30	-
断裂延长率	DIN 53504	460%	-
抗拉强度	DIN 53504	0,72 N/mm ²	104.43 lbf/in ²
100% 弹性模量	DIN 53504	0,38 N/mm ²	55.11 lbf/in ²
耐火等级	EN 13501-1	B-s1,d0 级	-
耐火性等级	EN 13501-2	EI 240 ⁽²⁾	-
具有防火密封性和隔热性,适用于 CLT 简单接缝,留缝宽度 2 mm *	EN 1363-1	> 100 分钟	-
具有防火密封性和隔热性,适用于 CLT 简单接缝、留缝宽度 2 mm + FLEXI BAND *	EN 1363-1	> 160 分钟	-
具有防火密封性和隔热性,适用于接缝边卡的 CLT 接缝,留缝宽度 2 mm *	EN 1363-1	> 160 分钟	-
耐酸性	-	极佳	-
耐碱性	-	极佳	-
Emicode	GEV 测试流程	EC1	-
法国 VOC 分类	ISO 16000	A+	-
VOC 含量	-	4.3% / 64 g/L	-
有效期 ⁽³⁾	-	最长 12 个月	-

(1)外部和内部用立面元件的非结构密封剂,即使在寒冷的地区也是如此。

(2)对经过测试的配置有效。

(3) 将产品存放在干燥、有遮盖的地方,并检查筒上指示的有效期。

废物分类 (2014/955/EU) :08 04 09

* 有关配置的更多信息,请参阅手册或联系技术办公室

Eye Dam.1 .Skin Sens.1B.

产品编码和尺寸

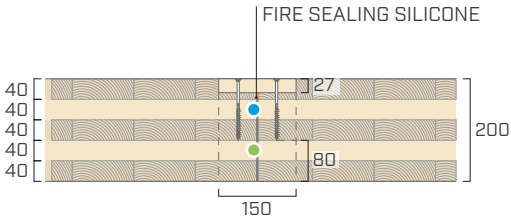
产品编码	内含物 [mL]	内含物 [US fl oz]	颜色	类别	
FIRESILGRE310	310	10.48	灰色	硬筒	24
FIRESILIVO310	310	10.48	象牙白色	硬筒	24



防火密封性和隔热性

CSI 实验室根据 EN 1363-1 标准进行的测试可以表征使用 Rothoblaas 产品密封的各种 CLT 接缝的防火性能。

密封性 (E)	棉签	> 160 分钟
	探棒 6mm	
	探棒 25 mm	
	持续火焰	
隔热性 (I)	时间	> 160 分钟
ΔT 在测试结束时所测量 (160 分钟后)	● 距内楼板 140 mm	86 °C
	● 距内楼板 60 mm (未暴露面)	8 °C



应用领域

IVORY (象牙白色)



GREY (灰色)



极端气候立面

根据 EN 15651-1 标准分类, 可用于内部和外部非结构性用途, 也可用于立面和寒冷气候区域。高粘附力和高抗紫外线能力。

安全

在遵守消防法规的情况下, 用于密封墙壁和防火门的线性接缝。