

Intumescent Firestop Sealant FS-ONE MAX

2.2

3.1

Intumescent (expands when exposed to fire) firestop sealant that helps protect penetrations for up to 4 hours fire rating.



10.1 Oz (300 ml)



MD 300

สียของผลิตภัณฑ์

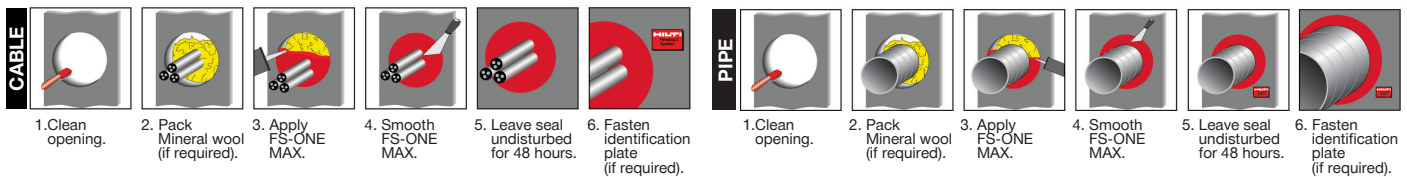


Technical Data

Chemical basis	Water-based acrylic dispersion
Density	1.5 g/cm ³
Expansion rate	4 times of original volume
Movement capability	max. 10%
Color	Red
Skin-forming time	approx. 20 min.
Application temperature	5 °C to 40 °C
Storage and transportation range	5 °C to 25 °C
Approx. cure time *	4 mm / 3 days
Shelf life **	18 months
Temperature resistance range	-20 °C to 100 °C
Mold and mildew performance	Class 0 (ASTM G21 - 13)
Mold and mildew resistance	Yes
Surface burning characteristics (ASTM E 84 - 14)	Flame Spread: 0 Smoke Development: 10
Approvals	California State Fire Marshal - in progress
Tested in accordance with	ASTM G21 ASTM E90 CAN/ULC - S115 UL 1479 ASTM E814 ASTM E84

Note: (*) ที่อุณหภูมิ 24 °C และความชื้นสัมพัทธ์ 50%
(**) เริ่มนับตั้งแต่วันที่ผลิตสินค้า

Application Procedure



Order Description	Package Quantity	Item Number
Firestop sealant FS-ONE MAX 10.1OZ CART Red 300 ml	-	2101534
Firestop sealant FS- ONE MAX 20.2OZ FOIL Red 600 ml	-	2101535
Dispenser MD 300 สำหรับ FS- ONE MAX 300 ml	1 pc	284260
Dispenser CS 270-P1 สำหรับ FS- ONE MAX 600 ml	1 pc	24669

การใช้งาน

- ใช้ได้กับผนังคอนกรีต อิฐ และผนังเบา
- ใช้ได้กับวัสดุร้อยผ่าน ท่อโลหะ ท่อหุ้มฉนวน ท่อพลาสติก
- ใช้ได้กับกลุ่มสายไฟ รางสายไฟ รางเคเบิล และช่องเดินระบบปรับอากาศ HVAC

คุณสมบัติและจุดเด่น

- สามารถขยายตัวได้ 4 เท่าของปริมาตรเมื่อโดนเพลิงไหม้
- หลังวัสดุแข็งตัว สามารถป้องกันควัน แก๊ส และน้ำได้
- ไม่มีส่วนผสมของ Halogen, Solvent และ Asbestos
- สามารถใช้น้ำทำความสะอาดได้ง่าย
- ทาสีทับได้
- สามารถติดตั้ง หรือปรับเปลี่ยนแก้ไขได้ง่าย
- ผ่านมาตรฐานของอาคารประหยัดพลังงาน (LEED)
- รองรับมาตรฐานการออกแบบติดตั้งวัสดุและอุปกรณ์ป้องกันไฟลามจากกรมโยธาธิการและผังเมือง (มยผ.)
- รองรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ข้อกำหนดในการป้องกันอัคคีภัย เล่ม 3: การอุดปิดช่องเปิดอาคารเพื่อป้องกันไฟลาม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ ๔๔๑๕ (พ.ศ. ๒๕๕๕)
- ผ่านการทดสอบจำลองการใช้งานที่ 30 ปี (Simulation tested)

