

# Firecement HT

ข้อมูลเมื่อ: 16/07/2019

หน้า 1 จาก 2

## Technical Data

องค์ประกอบหลัก	โซเดียม ซิลิเกต
ลักษณะ	เนื้อครีมข้น
ระบบการแห้ง	แห้งโดยการคายน้ำแบบธรรมชาติ
ความถ่วงจำเพาะ	Ca. 1.82 g/ml
อุณหภูมิที่ทนได้หลังติดตั้ง	-40 °C – 1500 °C
อุณหภูมิการเก็บรักษา	5 °C – 30 °C

(\*) ตัวเลขดังกล่าวมีค่าแปรผันตามอุณหภูมิ ความชื้น วัสดุที่ทำการติดตั้งใช้งาน ซึ่งอาจมีค่าแตกต่างไปจากชุดข้อมูลที่ให้ไว้.

(\*\*) ข้อมูลนี้เป็นผลการทดสอบจากผลิตภัณฑ์ที่แห่งสมบูรณ์แล้ว.

### รายละเอียด

Firecement HT เป็นยาแนวส่วนผสมเดี่ยว พร้อมใช้งาน สำหรับงานที่ต้องการปิดรอยต่อของพื้นผิวหรือสิ่งก่อสร้างที่รับความร้อนสูง เมื่อแห้งตัวแล้วจะแข็งและทนอุณหภูมิได้สูงสุดถึง 1500°C

### คุณสมบัติ

- พร้อมใช้งานได้ทันที
- ไม่มีการแตกหรือการหลุดร่อนหลังการแห้งตัว
- ทนอุณหภูมิสูงสุด 1500°C
- ไม่มีส่วนผสมของใยหิน
- แข็งตัวเมื่อแห้ง
- ทนไฟได้สูงสุด 120 นาที(ตามรายงานเลขที่ 7803)

### การติดตั้งใช้งาน

- ใช้สำหรับเป็นยาแนวระหว่างช่องว่างหรือช่องเปิดที่มีการสัมผัสอุณหภูมิสูง
- ใช้ยาแนวเดอบ ห้องอบ เตาสำหรับอบในโรงงานอุตสาหกรรม
- เหมาะสำหรับเป็นยาแนวชนิดแข็งตัวเพื่อการทนการลามไฟในงานก่อสร้าง

### ขนาดบรรจุ

สี: ดำ

ขนาดบรรจุ: หลอดแข็งขนาด 310 กรัม, ห่อฟรอยขนาด 600 มิลลิเมตร

### การเก็บรักษา

อายุการเก็บรักษาที่ 12 เดือนในห้องที่ไม่มี ความชื้น อุณหภูมิ +5°C and +25°C.

### พื้นผิวใช้งาน

*ผิวหน้า:* พื้นผิวปกติทั่วไปในงานก่อสร้างอาคารแบบปกติ

*สภาพ:* แห้ง สะอาด ปราศจากฝุ่นเกาะหรือคราบไขมัน

*การเตรียมพื้นผิว:* สำหรับพื้นผิวที่มีความพรุน

ให้พรมน้ำเพิ่มความชื้นเล็กน้อย

เพื่อเพิ่มความสามารถในการยึดเกาะของผลิตภัณฑ์ต่อพื้นผิว แนะนำให้ทำการทดสอบการติดวัสดุทดสอบหน้างานจริงในทุกพื้นผิวก่อนการติดตั้งจริง

พื้นผิวบางวัสดุส่งผลต่อการยึดติดของผลิตภัณฑ์

### ขนาดรอยต่อ

ขนาดร่องเล็กที่สุด 5 มิลลิเมตร

ขนาดร่องใหญ่ที่สุด 15 มิลลิเมตร

### วิธีการใช้งาน

ไม่ควรติดตั้งผลิตภัณฑ์ในขณะที่เกิดฝนหรือมีสภาพอากาศเย็นจัด

*วิธีการใช้:* ติดพื้นผิวโดยใช้ปืนยิงกาวแบบใช้มือหรือ

ใช้เกรียงปาดในงานก่อสร้าง

*การทำความสะอาด:* สามารถใช้น้ำสะอาด

ทำการเช็ดคราบของ Firecement HT

ได้ในขณะที่ยังไม่แห้งตัว

*การขัดผิวให้เงา:* ใช้น้ำผสมสบู่หรือใช้ชุดผลิตภัณฑ์ของ

Soudal เคลือบที่ผิวของอุปกรณ์สำหรับปาดตกแต่ง

จากนั้นจึงทำการปาดตกแต่งให้สวยงาม

*การซ่อมแซมผิวงาน:* ใช้ผลิตภัณฑ์ Firecement HT

ในการทดแทน

### คำแนะนำทางด้านสุขภาพและความปลอดภัย

ประยุกต์ใช้สุขศาสตร์อุตสาหกรรมทั่วไป

ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมจากป้ายฉลากผลิตภัณฑ์

Remark: This technical data sheet replaces all previous versions. The directives contained in this documentation are the result of our experiments and of our experience and have been submitted in good faith. Because of the diversity of the materials and substrates and the great number of possible applications which are out of our control, we cannot accept any responsibility for the results obtained. Since the design, the quality of the substrate and processing conditions beyond our control, no liability under this publication are accepted. In every case it is recommended to carry out preliminary experiments. Soudal reserves the right to modify products without prior notice.

---

## Firecement HT

---

ข้อมูลเมื่อ: 16/07/2019

หน้า 2 จาก 2

### หมายเหตุ

- ควรทำการเพิ่มอุณหภูมิพื้นผิวเพื่อให้โครงสร้างภายในผลิตภัณฑ์หลังการติดตั้งมีความแข็งแรงและไล่ฟองอากาศภายในยาแนวโดยทำการให้ความร้อนอย่างน้อย 12 ชั่วโมง
- ไม่ควรติดตั้งในพื้นที่ที่มีน้ำไหลผ่านอยู่ตลอดเวลา
- ไม่ควรใช้งานกับพื้นที่ที่มีการซึมของน้ำและความชื้นตลอดเวลา
- ในการใช้งานจริงสำหรับการเชื่อมต่อวัสดุที่มีค่าการขยายตัวจากความร้อนต่างกัน อาจส่งผลให้เกิดรอยแตกในยาแนวได้

### มาตรฐานที่ได้รับและเอกสารการรับรอง:

- มาตรฐาน BS 476:PART20  
โดยสถาบันวิจัย Warrington Fire Research

### ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม

มาตรฐาน LEED : Firecement HT มีคุณสมบัติตามเกณฑ์มาตรฐาน LEED ในด้าน วัสดุที่มีการปล่อยสารพิษในระดับต่ำ: วัสดุติดยึดและอุดรอยรั่ว ตามมาตรฐาน SCAQMD ข้อกำหนดที่ 1168 USGBC LEED®2009 Credit 4.1: วัสดุติดยึดและอุดรอยรั่วที่มีการ ปล่อยสารพิษทางด้านสารอินทรีย์ระเหยในระดับต่ำ

### ความรับผิดชอบ

เนื้อหาในเอกสารทางด้านเทคนิคฉบับนี้ มาจากการทดสอบ, การตรวจสอบ, และประสบการณ์ซึ่งไม่มีผลในความรับผิดชอบ ใด ๆ เกิดขึ้น ผู้ใช้งานควรตรวจสอบความเหมาะสมของ ผลิตภัณฑ์กับการใช้งาน

Remark: This technical data sheet replaces all previous versions. The directives contained in this documentation are the result of our experiments and of our experience and have been submitted in good faith. Because of the diversity of the materials and substrates and the great number of possible applications which are out of our control, we cannot accept any responsibility for the results obtained. Since the design, the quality of the substrate and processing conditions beyond our control, no liability under this publication is accepted. In every case it is recommended to carry out preliminary experiments. Soudal reserves the right to modify products without prior notice.