

## Firecryl FR

ข้อมูลเมื่อ: 09/10/2019

หน้า 1 จาก 2

### Technical Data

องค์ประกอบหลัก	สารประกอบน้ำอะคริลิค
ลักษณะ	เนื้อครีมข้น
ระบบการแห้ง	แห้งโดยการคายน้ำแบบธรรมชาติ
ระยะเวลาการแข็งตัวที่ผิว* (23 °C / 50% R.H.)	Ca. 20 นาที
ความถ่วงจำเพาะ	Ca. 1.57 g/ml
อัตราการเสียน้ำสูงสุด (ISO 11600)	12.5%
อุณหภูมิที่ทนได้หลังติดตั้ง	-20 °C – 80 °C
อุณหภูมิการเก็บรักษา	5 °C – 30 °C
ระยะย้อยตัว	Ca. 15% (มาตรฐาน DIN 52451)
ระยะเวลาทนไฟ (EN 13501-2)	≤ 240 นาที

(\*) ตัวเลขดังกล่าวมีค่าแปรผันตามอุณหภูมิ ความชื้น วัสดุที่ทำการติดตั้งใช้งาน ซึ่งอาจมีค่าแตกต่างไปจากชุดข้อมูลที่ให้ไว้.

(\*\*) ข้อมูลนี้เป็นผลการทดสอบจากผลิตภัณฑ์ที่แห้งสมบูรณ์แล้ว.

### รายละเอียด

Firecryl FR เป็นกาวยาแนวชนิดพลาสติก-อีลาสติคชนิดกันการลามไฟแบบอินทนูเมนเซินส์กันการไหลผ่านของควันคุณภาพสูง มีองค์ประกอบหลักเป็นสารประกอบอะคริลิค

### คุณสมบัติ

- กันการไหลผ่านของควันและเปลวไฟ
- เริ่มทำงานกันไฟที่อุณหภูมิ 120 °C
- สามารถทาสีทับได้
- ใช้งานง่าย
- มีความยืดหยุ่นหลังการติดตั้ง
- แห้งตัวไวและสามารถกันน้ำได้ทันที
- สามารถติดตั้งได้กับวัสดุพูนทุกรูปแบบ

### การติดตั้งใช้งาน

- ใช้งานภายในอาคารที่ต้องการการกันไฟลาม
- เป็นส่วนหนึ่งของระบบกันไฟ Soudal Fire Range
- เชื่อมรอยต่อกันไฟลามระหว่างพื้นกับผนังและฝ้าเพดาน
- ปิดรอยแตกของผนังฉาบหรือร่องต่างๆภายในห้องหรืออาคารกันไฟ
- ติดตั้งภายในอาคารกันไฟที่ต้องการทาสีทับเพื่อความสวยงาม

### ขนาดบรรจุ

สี: ขาว, เทา

ขนาดบรรจุ: หลอดแข็งขนาด 310 กรัม, ห่อฟรอยขนาด 600 มิลลิลิตร

### การเก็บรักษา

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

### พื้นผิวใช้งาน

ผิวหน้า: พื้นผิวปกติทั่วไปในงานก่อสร้างอาคารแบบปกติ

สภาพ: แห้ง สะอาด ปราศจากฝุ่นเกาะหรือคราบไขมัน

การเตรียมพื้นผิว:

พื้นผิวที่ยืดตึงควรลงนํ้ายารองพื้นด้วยการผสมนํ้ายารอง

พื้นจากผลิตภัณฑ์ ( 1 ส่วน Firecryl FR + 2 นํ้าสะอาด)

ลงบนพื้นผิวติดตั้งก่อนทำการติดตั้ง.

ไม่เหมาะสำหรับวัสดุพื้นผิวประเภทหินธรรมชาติ

วัสดุประเภทหินปูน กระฉก

และเหล็กบางชนิดที่ส่งผลต่อการยึดเกาะ

แนะนำให้ทำการทดสอบการติดวัสดุทดสอบหน้างานจริงในทุก

พื้นผิวก่อนการติดตั้งจริง

พื้นผิวบางวัสดุส่งผลต่อการยึดติดของผลิตภัณฑ์

### ขนาดรอยต่อ

สามารถศึกษาการใช้งานและขนาดของรอยต่อ

รวมถึงวิธีการใช้งานและขั้นตอนการติดตั้งให้ได้มาตรฐานตาม

คู่มือ "Fire Range Installation Instructors Opening

and Sealing" ได้ที่ผู้แทนจำหน่ายของ Soudal

### วิธีการใช้งาน

ไม่ควรติดตั้งผลิตภัณฑ์ในขณะที่เกิดฝนหรือมีสภาพอากาศเย็นจัด

วิธีการใช้: ติดพื้นผิวโดยใช้ปืนยิงกาวแบบใช้มือหรือ

ชนิดอัดลมแบบอัตโนมัติ

การทำทำความสะอาด: ใช้ Surface Cleaner ทำความสะอาด

ทันทีหลังจากเสร็จสิ้นการใช้งาน

การขัดผิวให้เงา: ใช้นํ้าผสมสบู่หรือใช้ชุดผลิตภัณฑ์ของ

Soudal ก่อนทำการขัดผิวชิ้นงาน

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.

---

## Firecryl FR

---

ข้อมูลเมื่อ: 09/10/2019

หน้า 2 จาก 2

การซ่อมแซมผิวงาน: ใช้ผลิตภัณฑ์ Firecryl FR  
ในการทดแทน

คำแนะนำทางด้านสุขภาพและความปลอดภัย  
ประยุกต์ใช้สุขศาสตร์อุตสาหกรรมทั่วไป  
ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมจากป้ายฉลากผลิตภัณฑ์

### หมายเหตุ

- ไม่ติดตั้งในสภาวะงานที่มีความชื้น
- ใช้สีน้ำทั่วไปในการทาสี
- ไม่ควรใช้สีชนิดอื่น นอกจากสีน้ำประเภทอะคริลิค
- การทดสอบการทาสี  
ควรทำการทดสอบสีที่จะทำการทาทำก่อนการติดตั้ง  
เพื่อผลของการทาสีทับที่ดีที่สุด

### มาตรฐานที่ได้รับและเอกสารการรับรอง:

- มาตรฐานงานช่างแห่งสหภาพยุโรป ETA 13/0335
  - ได้รับฉลากผลิตภัณฑ์ CE (BCCA -EC conformity CPR)
  - มาตรฐานยานวเพื่อลดเสียงจาก IFT
  - มาตรฐานการทดสอบยานวกันเสียงจากหลายสถาบัน ทั้ง IFT Rosenheim, IBT Poland, Warrington Fire Gent, Warrington Fire Australia, Efectis Netherland, Efectis France, CSTB France, CSI Italy เป็นต้น
  - มาตรฐานการกันไฟลามและการทะลุผ่านของควันและเปลวไฟจากการทดสอบภายในของ Soudal
- โดยหากต้องการผลทดสอบและเอกสารรับรองของมาตรฐานดังกล่าวสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้จากผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของ Soudal

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.