

Soudaseal FR

ข้อมูลเมื่อ: 16/07/2019

หน้า 1 จาก 2

ข้อมูลทางเทคนิค

องค์ประกอบหลัก	SMX Hybrid Polymer
ลักษณะ	เนื้อครีมข้น
การแข็งตัว	แข็งตัวด้วยความชื้น
ระยะเวลาแข็งตัวที่ผิว (23 °C /50% RH)*	10 นาที
ระยะเวลาการแข็งตัว (23 °C /50% RH)*	2 มม. ต่อ 24 ชม.
ค่าความแข็ง	33 ± 5 Shore A
ความถ่วงจำเพาะ	1.57 กรัม/ลิตร
การคืนตัวจากการยืดหยุ่น (ISO 7389)**	70 %
อัตราการเสียรูปทรงสูงสุดตามมาตรฐาน	± 25%
ความสามารถทนอุณหภูมิ	- 40 °C ถึง 90 °C
กำลังรับแรงดึงสูงสุด (ISO 37)**	0.82 N/mm ²
มอดูลัสความยืดหยุ่น 100% (ISO 37)**	33 N/mm ²
การยืดตัวสูงสุด ณ จุดขาด (ISO 37)**	> 430%
อุณหภูมิการทำงาน	1 °C – 30 °C
ระยะเวลาการทนไฟ (EN 13501-2)**	≤ 240 นาที

(*) ตัวเลขดังกล่าวนี้ มีค่าแปรผันตามอุณหภูมิ ความชื้น วิธีสวดที่ทำการติดตั้งใช้งาน ซึ่งอาจมีค่าแตกต่างไปจากชุดข้อมูลที่ให้ไว้.

(**) ข้อมูลนี้เป็นผลการทดสอบจากผลิตภัณฑ์ที่แห่งสมบูรณ์แล้ว.

รายละเอียด

Soudaseal FR เป็นผลิตภัณฑ์ยาแนวทนไฟ ป้องกันการไหลผ่านของควันและเปลวไฟได้ ผลิตจากเอชเอ็มเอ็กซ์ ไฮบริด โพลีเมอร์ ส่วนผสมเดียว ยึดหยุ่นตัว คุณภาพสูง

คุณสมบัติ

- ป้องกันการลามไฟได้ดี
- ยึดเกาะได้ดีกับพื้นผิวทั่วไป แม้มีความชื้นเล็กน้อย
- ใช้งานง่าย
- มีความยืดหยุ่นทนนานหลังการแห้งตัว
- ปราศจากกลิ่น
- ไม่เกิดฟองอากาศระหว่างการแห้งตัว(แม้ในพื้นที่ที่มีความชื้นหรืออุณหภูมิสูง)
- สามารถทาสีทับได้ด้วยสีน้ำ
- สีสันทานต่อสภาพอากาศและรังสียูวี
- ไม่มีส่วนประกอบของ Isocyanates, ตัวทำละลาย, halogens และกรด

การใช้งาน

- รอยต่อเพื่อการขยายในงานก่อสร้างและอุตสาหกรรมการก่อสร้าง
- รอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีตหล่อสำเร็จสำหรับอาคารสูง
- รอยต่อระหว่างชิ้นส่วนในการประกอบรถยนต์
- เป็นส่วนหนึ่งของงานกันไฟ Soudal Fire Range

ขนาดบรรจุ

สี : เทาคอนกรีต
 หลอดบรรจุ: หลอดฟลอยขนาด 600 ml สำหรับป็นยิงกาวขนาดมาตรฐาน

การเก็บรักษา

12 เดือนโดยไม่เปิดใช้ เก็บไว้ในที่เย็นและแห้งที่อุณหภูมิระหว่าง +5°C ถึง +25°C

ความทนทานต่อสารเคมี

ทนทานต่อ น้ำ, ตัวทำละลาย aliphatic, น้ำมันพืช, จารบี, กรดอินทรีย์เจือจาง, ด่าง, ทนทานได้ไม่ดีต่อ ตัวทำละลายจำพวก aromatic, กรดเข้มข้น และ chlorinated hydrocarbons

พื้นผิวใช้งาน

พื้นผิว : พื้นผิวทั่วไป ทั้งภายในและภายนอกอาคาร เช่น อะลูมิเนียม หิน อิฐก่อ คอนกรีต โลหะ พีวีซี พลาสติก ไม้ กระเบื้องเซรามิก

สภาพพื้นผิว : สะอาด ปราศจากฝุ่นหรือคราบไขมัน

การเตรียมพื้นผิววัสดุ :

หากมีความจำเป็น ให้ใช้รองพื้น Primer 150 สำหรับพื้นผิวที่มีรูพรุน

สำหรับพื้นผิวที่ไม่มีรูพรุน ไม่จำเป็นต้องใช้รองพื้น หรือ ทาด้วย Surface Activator ก่อนเพื่อเพิ่มการยึดเกาะ สำหรับพื้นผิวที่แช่น้ำ ควรรองพื้นด้วย Primer 150

Remark: This technical data sheet replaces al 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.

Soudaseal FR

ข้อมูลเมื่อ: 16/07/2019

หน้า 2 จาก 2

แนะนำให้ทำการทดสอบความการยึดเกาะ และความเข้ากันได้
ก่อนการใช้งานจริง

ขนาดรอยต่อ

สามารถศึกษาการใช้งานและขนาดของรอยต่อ
รวมถึงวิธีการใช้งานและขั้นตอนการติดตั้งให้ได้มาตรฐานตามคู่มือ "Fire Range Installation Instructors Opening and Sealing" ใต้ที่ผู้แทนจำหน่ายของ Soudal

วิธีการใช้งาน:

วิธีการใช้ : ติดพื้นผิวโดยใช้ปืนยิงกาวแบบใช้มือหรือ
ชนิดอัตโนมัติ

การทำความสะอาด : Surface Cleaner

ทำความสะอาดทันทีหลังจากเสร็จสิ้นการใช้งาน

การแต่งผิว : ใช้น้ำผสมสบู่หรือใช้ชุดผลิตภัณฑ์ของ Soudal

การซ่อมแซมผิวงาน: ใช้ผลิตภัณฑ์เดียวกัน

คำแนะนำทางด้านสุขภาพและความปลอดภัย:

คำนึงถึงสุขอนามัยของการทำงานอย่างสม่ำเสมอ
ศึกษารายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมจากป้ายฉลากผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ:

- Soudaseal FR สามารถทาทับได้ด้วยสีน้ำ
อย่างไรก็ดีควรมีการทดสอบก่อนการทำงานจริง
- สีที่ทาทับอาจแห้งตัวช้า
- Soudaseal FR ไม่เหมาะสำหรับใช้เป็นยาแนวเคลือบพื้นผิว

มาตรฐานที่ได้รับและเอกสารการรับรอง:

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

มาตรฐานการกันไฟลามและการทะลุผ่านของควันและเปลวไฟจาก
การทดสอบภายในของ Soudal

โดยหากต้องการผลทดสอบและเอกสารรับรองของมาตรฐานดังกล่าวสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้จากผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์
ของ 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.