

## Soudaflex 20LM

ข้อมูลเมื่อ: 16/07/2019

หน้า 1 จาก 2

### ข้อมูลทางเทคนิค

องค์ประกอบหลัก	โพลียูรีเทน
ลักษณะ	เนื้อครีมข้น
การแข็งตัว	แข็งตัวด้วยความชื้น
ระยะเวลาแข็งตัวที่ผิว (20 °C /65% RH)*	40 นาที
ระยะเวลาการแข็งตัว (20 °C /65% RH)*	2 มม. ต่อ 24 ชม.
ค่าความแข็ง	29 ± 5 Shore A
ความถ่วงจำเพาะ	1.24 กรัม/มล.
การคืนตัวจากการยืดหยุ่น (ISO 7389)**	> 80%
อัตราการเสียรูปทรงสูงสุดตามมาตรฐาน	± 25%
ความสามารถทนอุณหภูมิ	- 30 °C ถึง 90 °C
กำลังรับแรงดึงสูงสุด (ISO 37)**	1.16 N/mm <sup>2</sup>
มอดูลัสความยืดหยุ่น 100% (ISO 37)**	0.6 N/mm <sup>2</sup>
การยืดตัวสูงสุด ณ จุดขาด (ISO 37)**	>800%
อุณหภูมิการทำงาน	5 °C – 35 °C

(\*) ตัวเลขดังกล่าวนี้ มีค่าแปรผันตามอุณหภูมิ ความชื้น วัสดุที่ทำการติดตั้งใช้งาน ซึ่งอาจมีค่าแตกต่างไปจากชุดข้อมูลที่ให้ไว้.

(\*\*\*) ข้อมูลนี้เป็นผลการทดสอบจากผลิตภัณฑ์ที่แห่งสมบูรณ์แล้ว.

### รายละเอียด

Soudaflex 20 LM เป็นผลิตภัณฑ์ยาแนวโพลียูรีเทน ส่วนผสมเดี่ยว ยึดหยุ่นตัว คุณภาพสูง

### คุณสมบัติ

- ใช้งานง่าย
- มีความยืดหยุ่นทนทานหลังการแห้งตัว
- เกาะยึดติดได้ดีในหลากหลายพื้นผิว
- สีทนทานต่อสภาพอากาศและรังสียูวี
- ชนิด Low Modulus
- ไม่มีการเกิดฟองอากาศขณะทำการแห้งตัว ทั้งในสภาวะความชื้นและอุณหภูมิสูง
- มีความทนทานต่อสารเคมีหลายชนิด
- ทาสีทับได้

### การใช้งาน

- รอยต่อในอาคารที่มีการเคลื่อนตัวสูง
- รอยต่อระหว่างวงกบหน้าต่าง / ประตู กับผนัง
- รอยต่อเพื่อการขยายตัวระหว่างวัสดุที่แตกต่างกัน
- รอบต่อที่มีการเคลื่อนที่สูง

### ขนาดบรรจุ

สี : ขาว เทคคอนกรีต

หลอดบรรจุ: หลอดฟลอยขนาด 600 ml สำหรับปืนยิงกาวขนาดมาตรฐาน

### การเก็บรักษา

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

### ความต้านทานสารเคมี

มีความทนทานในช่วงระยะเวลาหนึ่งต่อน้ำทะเล ไอทะเล น้ำมัน ทำความสะอาด คราบน้ำมัน คราบเชื้อเพลิง กรดอ่อนและต่างอ่อนๆ (ควรทำการทดสอบก่อนใช้งานจริง) มีความทนทานต่อสารระเหยประเภทอะโรมาติก กรดซัน สารประกอบคลอรีนไฮโดรคาร์บอน

### พื้นผิวใช้งาน

พื้นผิว : พื้นผิวทั่วไปในอาคาร เช่น อิฐก่อ คอนกรีต โลหะ สภาพพื้นผิว : สะอาด แห้ง ปราศจากฝุ่นหรือคราบไขมัน การเตรียมพื้นผิววัสดุ : หากมีความจำเป็น ให้ใช้รองพื้น Primer 100 สำหรับพื้นผิวที่มีรูพรุน สำหรับพื้นผิวที่ไม่มีรูพรุน ไม่จำเป็นต้องใช้รองพื้น ไม่สามารถยึดเกาะพื้นผิวกระจก ไม่สามารถยึดเกาะพื้นผิวของวัสดุประเภท PE, PP, PTFE (Teflon®) และบิทูมินัส (Bituminous) ได้

แนะนำให้ทำการทดสอบความการยึดเกาะ และความเข้า กันได้ ก่อนการใช้งานจริง หากใช้กับวัสดุประเภทบิทูมินัส หรือทองแดงอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ เปลี่ยนสีได้ สีและสารเคลือบบางชนิดที่ใช้เคลือบอะลูมิเนียมอาจ ส่งผลต่อ การยึดเกาะได้ แนะนำให้ทำการทดสอบความการยึดเกาะ

### ขนาดรอยต่อ:

ความกว้างรอยต่อต่ำสุด : 5 mm

ความกว้างรอยต่อสูงสุด : 40 mm

ความลึกรอยต่อต่ำสุด : 5mm

ขนาดวัสดุยาแนวที่แนะนำ :

ความกว้าง = 2 เท่าของความลึก ควรหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดการยึดเกาะทั้ง 3 ด้าน

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.

## Soudaflex 20LM

ข้อมูลเมื่อ: 16/07/2019

หน้า 2 จาก 2

### วิธีการใช้งาน:

วิธีการใช้ : ติดพื้นผิวโดยใช้ปืนยิงกาวแบบใช้มือหรือ ชนิดอัดลม

การทำความสะอาด : Surface Cleaner ทำความสะอาดทันทีหลังจากเสร็จสิ้นการใช้งาน

การแต่งผิว : ใช้น้ำผสมสบู่หรือใช้ชุดผลิตภัณฑ์ของ Soudal  
การซ่อมแซมผิวงาน: ใช้ผลิตภัณฑ์ Soudaflex 20LM

### คำแนะนำทางด้านสุขภาพและความปลอดภัย:

คำนึงถึงสุขอนามัยของการทำงานอย่างสม่ำเสมอ ศึกษา  
รายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมจากป้ายฉลากผลิตภัณฑ์

### หมายเหตุ:

- Soudaflex 20 LM สามารถทาสีน้ำอะคลิลิกทับได้ แต่หากต้องการทาสีชนิดอื่นทับ ควรทำการทดสอบการใช้งานจริงก่อนทุกครั้ง
- Soudaflex 20 LM สามารถทนทานต่อรังสียูวีได้ยกเว้นได้รับความรุนแรงของสภาพอากาศที่หนักหน่วง อาจส่งผลต่อประสิทธิภาพการทาทานได้
- หากได้รับหรือสัมผัสกับสารเคมีบางประเภท หรือรังสียูวีที่แรงมาก ๆ อาจทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสีเล็กน้อย ซึ่งไม่ส่งผลทางด้านเทคนิคของวัสดุ
- ไม่ควรติดตั้งยาแนวทับกับซิลิโคนที่ยังไม่แห้ง พื้นผิวที่มีคราบแอลกอฮอล์ หรือน้ำยาทำความสะอาดชนิดที่เป็นบนพื้นผิว
- Soudaflex 20 LM ไม่สามารถเป็นยาแนวปิดผิวเพื่อความสวยงามภายนอกได้
- ไม่ควรติดตั้งยาแนวบนแผ่นหรือวัสดุประเภทโพลีคาร์บอเนต
- ไม่ควรใช้ Soudaflex 20 LM ติดตั้งบนหินอ่อน แผ่นแกรนิต
- หลีกเลี่ยงการติดตั้งยาแนวบนวัสดุประเภท บิทูเมน ทาร์ พลาสติกชนิด EPDM ยิวทิว ฮีโอพรีน เนื่องจากอาจทำให้ยาแนวไม่ยึดเกาะกับพื้นผิวได้เต็มที่ อาจทำให้เกิดการสูญเสียการยึดเกาะกับพื้นผิวได้
- ไม่ควรติดตั้ง Soudaflex 20 LM กับงานที่มีการสัมผัสน้ำหรือความชื้นอย่างต่อเนื่อง เป็นระยะเวลานาน ๆ ไม่แนะนำให้ใช้งานในการติดตั้งงานอควาเรียม

### มาตรฐานที่ได้รับ

- ASTM C-920 Type S, Grade NS, Class 35, Use T, NT, A and M
- ISO 11600 F 25 LM

### ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม:

มาตรฐาน LEED :

Soudaflex 20LM มีคุณสมบัติตามเกณฑ์มาตรฐาน LEED ในด้าน วัสดุที่มีการปล่อยสารพิษในระดับต่ำ:

วัสดุติดยึดและยาแนว ตามมาตรฐาน SCAQMD ข้อกำหนดที่ 1168 USGBC LEED®2009 Credit 4.1: วัสดุติดยึดและยาแนวที่มีการ ปล่อยสารระเหยในระดับต่ำ

### ความรับผิดชอบ:

เนื้อหาในเอกสารทางด้านเทคนิคฉบับนี้มาจากการทดสอบ, การตรวจสอบ, และประสบการณ์ซึ่งไม่มีผลในความรับผิดชอบใด ๆ เกิดขึ้น ผู้ใช้งานควรตรวจสอบความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์กับการใช้งาน

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.