

## SODAL Universal Silicone (TH)

28/09/2020

หน้า 1 จาก 2

### ข้อมูลทางเทคนิค

องค์ประกอบหลัก	โพลีซิลอกเซน (Polysiloxane)
ลักษณะ	เนื้อครีมข้น
การแข็งตัว	แข็งตัวด้วยความชื้นในอากาศ
ระยะเวลาแข็งตัวที่ผิว (23 °C /50% RH) *	6 นาที
ระยะเวลาการแข็งตัว (23 °C /50% RH) *	2 มม. ต่อ 24 ชม.
ค่าความแข็ง**	40 ± 5 Shore A
ความถ่วงจำเพาะ**	1.02 g/ml
การคืนตัวจากการยืดหยุ่น (ISO 7389)**	> 80%
อัตราการเสียรูปทรงสูงสุดตามมาตรฐาน	25%
ความสามารถทนอุณหภูมิ**	-60 °C – 150 °C
กำลังรับแรงดึงสูงสุด (ISO 37)**	1.30 N/mm <sup>2</sup>
มอดูลัสความยืดหยุ่น 100% (ISO 37)**	0.78 N/mm <sup>2</sup>
การยืดตัวสูงสุด ณ จุดขาด (ISO 37)**	450%
อุณหภูมิการทำงาน	5 °C – 35 °C

(\*) ตัวเลขดังกล่าวนี้ มีค่าแปรผันตามอุณหภูมิ ความชื้น วัสดุที่ทำการติดตั้งใช้งาน ซึ่งอาจมีค่าแตกต่างไปจากชุดข้อมูลที่ให้ไว้.

(\*\*) ข้อมูลนี้เป็นผลการทดสอบจากผลิตภัณฑ์ที่แห่งสมบูรณ์แล้ว.

### รายละเอียด

SODAL Universal silicone (TH) เป็นผลิตภัณฑ์อุดรอยต่อซิลแลนท์ ไม่เป็นกรด คุณภาพสูง มีส่วนประกอบหลักชนิดเดียวที่มีความ ยืดหยุ่น ผลิตจากซิลิโคนแท้

### คุณสมบัติ

- ใช้งานง่าย
- ไม่มีสารระเหย
- ไม่หย่อนคล้อย
- มีความยืดหยุ่นทนนานหลังการแห้งตัว
- เกาะยึดติดได้ดีในทุกพื้นผิว
- ไม่มีกลิ่นฉุน

### การใช้งาน

- ใช้ในงานอุดรอยต่อในอาคารและงานก่อสร้าง
- งานติดกระจกและอุดรอยต่อของหน้าต่าง
- งานติดจุดเชื่อมต่อ
- อุดรอยต่อระหว่างพีซี แผ่นไม้แบบกับโครงสร้างเหล็ก รอยต่อกระจก

### ขนาดบรรจุ

สี : ใส,ขาว,ดำ

ขนาดบรรจุ: หลอดแข็งขนาด 270 ml

### การเก็บรักษา

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

### พื้นผิวใช้งาน

**พื้นผิว :** พื้นผิวทั่วไปในอาคาร

**สภาพพื้นผิว :** สะอาด แห้ง ปราศจากฝุ่นหรือคราบไขมัน

**การเตรียมพื้นผิววัสดุ :** พื้นผิวที่มีรูพรุนที่ขุดด้วยน้ำควรทาด้วยน้ำยารองพื้น ไพรเมอร์ 150 พื้นผิวที่ไม่มีรูพรุน ไม่จำเป็นต้องทาด้วยรองพื้น ไม่สามารถยึดเกาะพื้นผิวของ วัสดุประเภท PE, PP, PTFE (Teflon®) และบิทูมินัส (Bituminous) ได้ แนะนำให้ทำการทดสอบความการยึดเกาะ และความเข้า กันได้ ก่อนการใช้งานจริง หากใช้กับวัสดุประเภทบิทูมินัส หรือ

### ขนาดรอยต่อ

ความกว้างรอยต่อต่ำสุด : 5 mm

ความกว้างรอยต่อสูงสุด : 30 mm

ความลึกรอยต่อต่ำสุด : 5mm

### ขนาดวัสดุยาแนวที่แนะนำ

ความกว้าง = 2 เท่าของความลึก

ควรหลีกเลี่ยงไม่ให้ เกิด การยึดเกาะทั้ง 3 ด้าน

ขนาดจุดต่อที่เล็กเกินไปจะส่งผล ทำให้ซิลิโคนหลุดออก

เนื่องจากรอยต่อมีการเคลื่อนที่มากเกินไป

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.

## SODAL Universal Silicone (TH)

28/09/2020

หน้า 2 จาก 2

### วิธีการใช้งาน

**วิธีการใช้:** ติดพื้นผิวโดยใช้ปืนยิงกาวแบบใช้มือหรือ ชนิดอัตโนมัติ  
**การทำความสะอาด:** ใช้ Surface Cleaner ทำความสะอาดทันทีหลังจากเสร็จสิ้นการใช้งาน  
**การขัดผิวให้เงา:** ใช้น้ำผสมสบู่หรือใช้ชุดผลิตภัณฑ์ของ Soudal ก่อนทำการขัดผิวชิ้นงาน  
**การซ่อมแซมผิวงาน:** ใช้ผลิตภัณฑ์ SODAL Universal Silicone (TH) ทดแทนในการซ่อมแซม

### คำแนะนำทางด้านสุขภาพและความปลอดภัย

ประยุกต์ใช้สุขศาสตร์อุตสาหกรรมทั่วไป ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมจากป้ายฉลากผลิตภัณฑ์

### หมายเหตุ

- ไม่ควรใช้กับวัสดุที่เป็นหินธรรมชาติ เช่น หินอ่อน หินแกรนิต ฯลฯ (ทำให้เกิดคราบหรือรอยเปื้อน) Soudaseal 215 LM ในงานลักษณะดังกล่าวแทน
- ในพื้นที่ที่มีการสัมผัสของกรด หรือเป็นที่ที่บดแสงตลอดเวลา อาจทำให้ผลิตภัณฑ์ที่มีสีขาวนั้น เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ทั้งนี้หากมีการสัมผัสแสงแดดอีกครั้ง สีจะค่อยๆกลับมาเป็นสีดั้งเดิม
- การที่ผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้งสัมผัสแสงแดดโดยตรงอย่างรุนแรงเป็นเวลานาน อาจส่งผลต่อสีของผลิตภัณฑ์
- ไม่ควรใช้ในงานเชื่อมกระจกความเรียบ
- ไม่ความตึงตัง ในพื้นที่ที่รับความชื้น หรือมีการไหลของน้ำผ่านอยู่ตลอดเวลา
- ในขั้นตอนการปาด ไม่แนะนำให้ใช้น้ำผสมสัมผัสโดยตรงกับตัวผลิตภัณฑ์ แนะนำให้ใช้น้ำสบู่หรือเกลือที่ตัวอุปกรณ์ที่จะใช้ในการปาดตกแต่งเท่านั้น เนื่องจากน้ำสบู่ นั้น ส่งผลต่อการยึดเกาะของตัวผลิตภัณฑ์กับพื้นผิว
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับการปิดผนึกชั้นที่สอง ของ ฉนวนแก้ว (ฉนวนกันความร้อน) และฟิล์ม PVB ใน กระจกนิรภัย
- เนื่องจากความหลากหลายของวัสดุ แนะนำให้ทำการทดสอบการยึดเกาะบนอะลูมิเนียมแลคเกอร์, บนวัสดุที่ ทำให้เกิดพื้นผิว, และพีวีซีก่อนการใช้งาน
- ในสภาพแวดล้อมที่มีกรดหรือในห้องมีด ซิลิโคนสีขาว อาจเปลี่ยนเป็นสีเหลืองได้เล็กน้อย หากโดนแสงแดดสี ของซิลิโคน จะกลับไปเป็นสีเดิม
- เมื่อทำการเคลือบผิวโดยใช้สารเคลือบผิวหรือ สารละลาย ที่เป็นสบู่ ควรแน่ใจว่าพื้นผิวไม่ได้สัมผัสกับ สารเคลือบผิว ซึ่งจะทำให้กาวไม่ยึดติดกับพื้นผิว ดังนั้นแนะนำให้จุ่มอุปกรณ์ ที่จะใช้เคลือบผิวลงในสารละลายนี้เท่านั้น
- ไม่ควรใช้กับวัสดุชนิดโพลีคาร์บอเนต

### ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม

มาตรฐาน LEED : SODAL GP Silicone มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ มาตรฐาน LEED ในด้าน วัสดุที่มีการปล่อยสารพิษในระดับต่ำ: วัสดุติดยึดและอุดรอยรั่ว ตามมาตรฐาน SCAQMD ข้อกำหนดที่ 1168 USGBC LEED®2009 Credit 4.1: วัสดุติดยึดและอุดรอยรั่วที่มีการ ปล่อยสารพิษทางด้าน สารอินทรีย์ระเหยในระดับต่ำ

### ความรับผิดชอบ

เนื้อหาในเอกสารทางด้านเทคนิคฉบับนี้ มาจากการทดสอบ, การตรวจสอบ, และประสบการณ์ซึ่ง ไม่มีผลในความรับผิดชอบใด ๆ เกิดขึ้น ผู้ใช้งานควร ตรวจสอบความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์กับการใช้งาน

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.