



## Soudal GP Silicone

01/02/2020

หน้า 1 จาก 2

### ข้อมูลทางเทคนิค

องค์ประกอบหลัก	โพลีซีลอกเซน (Polysiloxane)
ลักษณะ	เนื้อครีมข้น
การแข็งตัว	แข็งตัวด้วยความชื้นในอากาศ
ระยะเวลาแข็งตัวที่ผิว (20 °C /65% RH) *	8 นาที
ระยะเวลาการแข็งตัว (20 °C /65% RH) *	2.3 มม. ต่อ 24 ชม.
ค่าความแข็ง	23 ± 5 Shore A
ความถ่วงจำเพาะ	1.02 g/ml
การศีนตัวจากการยึดหยุ่น (ISO 7389)	> 80%
อัตราการเสียรูปทรงสูงสุดตามมาตรฐาน	25%
ความสามารถทนอุณหภูมิ	-60 °C – 180 °C
กำลังรับแรงดึงสูงสุด (ISO 8339)	2.1 N/mm²
มอดูลัสความยืดหยุ่น 100% (DIN 53504)	0.5 N/mm²
การยึดตัวสูงสุด ณ จุดขาด (DIN 53504)	500%
อุณหภูมิการทำงาน	5 °C – 35 °C

\* คำที่ได้อ้างมีการเปลี่ยนแปลง ตามสภาพแวดล้อม เช่น อุณหภูมิ ความชื้น พื้นผิว

### รายละเอียด

Soudal GP silicone เป็นผลิตภัณฑ์อุดรอยต่อซีลแคนท์ ชนิดเป็น กรด คุณภาพสูง มีส่วนประกอบหลักชนิดเดียวที่มีความยืดหยุ่น ผลิตจากซีลิโคนแท้

### คุณสมบัติ

- ใช้งานง่าย
- ไม่มีสารระเหย
- ไม่หายอนคล้อย
- มีความยืดหยุ่นทันนานหลังการแห้งตัว
- เกาะยึดติดได้ดีในทุกพื้นผิว
- มีกลิ่นอ่อนๆของกรดอะซิติกทั่วไป

### การใช้งาน

- ใช้ในงานอุดรอยต่อในอาคารและงานก่อสร้าง
- งานติดกระเบื้องและอุดรอยต่อของหน้าต่าง
- งานติดจุดเชื่อมต่อ
- อุดกันรอยรั่วในตู้เย็นและภาชนะบรรจุต่าง ๆ
- อุดกันรอยรั่วในเครื่องปรับอากาศ

### 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 : พื้นผิวที่มีรูพรุนที่ชุมน้ำควรหาด้วยน้ำยารองพื้น ไพรเมอร์ 150 พื้นผิวที่ไม่มีรูพรุน ไม่จำเป็นต้องหาด้วยรองพื้น ไม่สามารถยึดเกาะพื้นผิวของ วัสดุประเภท PE, PP, PTFE (Teflon®) และบิตูมินัล (Bituminous) ได้ แนะนำให้ทำการทดสอบความการยึดเกาะ และความเข้ากันได้ ก่อนการใช้งานจริง หากใช้กับวัสดุประเภทบิตูมินัล หรือห้องแดงอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ เปลี่ยนสีได้ สีและสารเคลือบบางชนิดที่ใช้เคลือบอะลูมิเนียมอาจ ลงผลต่อ การยึดเกาะได้

### ขนาดรอยต่อ

ความกว้างรอยต่อต่ำสุด : 5 mm  
ความกว้างรอยต่อสูงสุด : 30 mm  
ความลึกรอยต่อต่ำสุด : 5mm

### ขนาดสัดส่วนแนวทั่วไป

ความกว้าง = 2 เท่าของความลึก  
ควรหลีกเลี่ยงไม่ให้ เกิด การยึดเกาะทั้ง 3 ด้าน  
ขนาดจุดต่อที่เล็กเกินไปจะส่งผล ทำให้ซีลิโคนหลุดออก  
เนื่องจากการอยู่ต่อ มีการเคลื่อนที่มากเกินไป

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.



## Soudal GP Silicone

01/02/2020

หน้า 2 จาก 2

### วิธีการใช้งาน

- วิธีการใช้: ติดพื้นผิวด้วยไขปืนยึดการแบบไขมือหรือ ชนิดอัดลม ภาชนะความสะอาด: ใช้ Surface Cleaner ทำความสะอาดทันทีหลังจากเสร็จสิ้นการใช้งาน
- การขัดผิวให้夷平: ใช้น้ำยาสมสูตรหรือไขขุดผลิตภัณฑ์ของ Soudal ก่อนทำการขัดผิวชิ้นงาน
- การซ่อมแซมผิวงาน: ใช้ผลิตภัณฑ์ SOUDAL GP Silicone ทดแทนในการซ่อมแซม

### คำแนะนำทางด้านสุขภาพและความปลอดภัย

- ประยุกต์ในสุขศาสตร์อุตสาหกรรมทั่วไป ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมจากป้ายฉลากผลิตภัณฑ์

### หมายเหตุ

- ไม่ควรใช้กับวัสดุที่เป็นหินธรรมชาติ เช่น หินอ่อน หินแกรนิตฯลฯ (ทำให้เกิดคราบหรือรอยเปื้อน) Soudaseal 215 LM ในงานลักษณะดังกล่าวแทน
- ในพื้นที่ที่มีการสัมผัสล่วงองค์กร หรือเป็นที่ทึบแสง ตลอดเวลา อาจทำให้ผลิตภัณฑ์ที่มีสีขาวนั้น เป็นสีเหลืองแลง เล็กน้อย ทั้งนี้หากมีการสัมผัสและออกครั้ง สีจะค่อยๆ กลับมาเป็นสีเดิม
- การที่ผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้งสัมผัสแสงแดดโดยตรงอย่างรุนแรง เป็นเวลานาน อาจส่งผลต่อสีของผลิตภัณฑ์
- ไม่ควรใช้ในงานเชื่อมกระเจาะความเรียน
- ไม่ควรติดตั้ง ในพื้นที่ที่รับความชื้น หรือมีการไหลของน้ำผ่านอยู่ตลอดเวลา
- เมื่อจากความเป็นกรดของตัวผลิตภัณฑ์ อาจส่งผลต่อโลหะบางชนิดในบางเงื่อนไข (เช่น ทองแดง ตะกั่ว)
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับการปิดผนึกชั้นที่สอง ของฉนวนแก้ว (ฉนวนกันความร้อน) และฟิล์ม PVB ในกระบวนการรีวาย
- เมื่อจากความหลากหลายของวัสดุ แนะนำให้ทำการทดสอบการยึดเกาะบนอะลูมิเนียมแลคเกอร์ บนวัสดุที่ทำให้เกิดพื้นผิว และพีวีซีก่อนการใช้งาน
- ในสภาพแวดล้อมที่มีกรดหรือในห้องมีด ชิลล์โคนสีขาว อาจเปลี่ยนเป็นสีเหลืองได้เล็กน้อย หากโดนแสงแดดสีของชิลล์โคนจะกลับไปเป็นสีเดิม
- เมื่อทำการเคลือบผิวโดยใช้สารเคลือบผิวหรือสารละลาย ที่เป็นสูตรแนใจว่าพื้นผิวไม่ได้สัมผัสกับสารเคลือบผิว ซึ่งจะทำให้การไม่ยึดติดกับพื้นผิว ตั้งนั้นแนะนำให้จุ่มนอุปกรณ์ ที่จะใช้เคลือบผิวนั้นในสารท่าละลายนี้เท่านั้น
- มาตรฐานสาขาภูมิภาคไม่อนุญาตให้ความสะอาด รอยต่อ การบันปืนที่มากเกิน ครบหรือสารตกค้างจาก สนุกอาจ ก่อให้เกิดเชื้อร้ายได้
- ไม่ควรใช้กับวัสดุชนิดโพลีคาร์บอเนต

### ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม

มาตรฐาน LEED : SOUDAL GP Silicone มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ มาตรฐาน LEED ในด้าน วัสดุที่มีการปล่อยสารพิษในระดับต่ำ: วัสดุติดยึดและอุดรอยร้าว ตามมาตรฐาน SCAQMD ข้อกำหนดที่ 1168 USGBC LEED®2009 Credit 4.1: วัสดุติดยึดและอุดรอยร้าวที่มีการ ปล่อยสารพิษทางด้าน สารอินทรีย์ ระยะในระดับต่ำ

### ความรับผิดชอบ

เนื้อหาในเอกสารทางด้านเทคโนโลยีนี้ 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.