

SODAL GP Silicone

01/02/2020

หน้า 1 จาก 2

ข้อมูลทางเทคนิค

องค์ประกอบหลัก	โพลีซิลอกเซน (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
การคืนตัวจากการยืดหยุ่น (ISO 7389)	> 80%
อัตราการเสียรูปทรงสูงสุดตามมาตรฐาน	25%
ความสามารถทนอุณหภูมิ	-60 °C – 180 °C
กำลังรับแรงดึงสูงสุด (ISO 8339)	2.1 N/mm ²
มอดูลัสความยืดหยุ่น 100% (DIN 53504)	0.5 N/mm ²
การยืดตัวสูงสุด ณ จุดขาด (DIN 53504)	500%
อุณหภูมิการทำงาน	5 °C – 35 °C

* ค่าที่ได้อาจมีการเปลี่ยนแปลง ตามสภาพแวดล้อม เช่น อุณหภูมิ ความชื้น พื้นผิว

รายละเอียด

SODAL GP silicone เป็นผลิตภัณฑ์อุดรอยต่อซิลิโคนชนิด เป็น กรด คุณภาพสูง มีส่วนประกอบหลักชนิดเดียวที่มีความ ยืดหยุ่น ผลิตจากซิลิโคนแท้

คุณสมบัติ

- ใช้งานง่าย
- ไม่มีสารระเหย
- ไม่หย่อนคล้อย
- มีความยืดหยุ่นทนนานหลังการแห้งตัว
- เกาะยึดติดได้ดีในทุกพื้นผิว
- มีกลิ่นอ่อนๆของกรดอะซิติกทั่วไป

การใช้งาน

- ใช้ในงานอุดรอยต่อในอาคารและงานก่อสร้าง
- งานติดกระจกและอุดรอยต่อของหน้าต่าง
- งานติดจุดเชื่อมต่อ
- อุดกันรอยรั่วในตู้เย็นและภาชนะบรรจุต่าง ๆ
- อุดกันรอยรั่วในเครื่องปรับอากาศ

ขนาดบรรจุ

สี : สีขาว,ดำ

ขนาดบรรจุ: หลอดแข็งขนาด 270 ml

การเก็บรักษา

12 เดือนโดยไม่เปิดใช้ เก็บไว้ในที่เย็นและแห้งที่อุณหภูมิ ระหว่าง +5°C ถึง +25°C

พื้นผิวใช้งาน

พื้นผิว : พื้นผิวทั่วไปในอาคาร

สภาพพื้นผิว : สะอาด แห้ง ปราศจากฝุ่นหรือคราบไขมัน

การเตรียมพื้นผิววัสดุ : พื้นผิวที่มีรูพรุนที่ขุดด้วยน้ำควรทาด้วย น้ำยารองพื้น ไพรเมอร์ 150 พื้นผิวที่ไม่มีรูพรุน ไม่จำเป็นต้อง ทาด้วยรองพื้น ไม่สามารถยึดเกาะพื้นผิวของ วัสดุประเภท PE, PP, PTFE (Teflon®) และบิทูมินัส (Bituminous) ได้ แนะนำให้ทำการทดสอบความการยึดเกาะ และความเข้า กันได้ ก่อนการใช้งานจริง หากใช้กับวัสดุประเภทบิทูมินัส หรือ ทองแดงอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ เปลี่ยนสีได้ สีและสารเคลือบบาง ชนิดที่ใช้เคลือบอะลูมิเนียมอาจ ส่งผลต่อ การยึดเกาะได้

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 GP Silicone

01/02/2020

หน้า 2 จาก 2

วิธีการใช้งาน

วิธีการใช้: ติดพื้นผิวโดยใช้ปืนยิงกาวแบบใช้มือหรือ ชนิดอัตโนมัติ
การทำความสะอาด: ใช้ Surface Cleaner ทำความสะอาดทันทีหลังจากเสร็จสิ้นการใช้งาน
การขัดผิวให้เงา: ใช้น้ำผสมสบู่หรือใช้ชุดผลิตภัณฑ์ของ Soudal ก่อนทำการขัดผิวชิ้นงาน
การซ่อมแซมผิวงาน: ใช้ผลิตภัณฑ์ SODAL GP Silicone ทดแทนในการซ่อมแซม

คำแนะนำทางด้านสุขภาพและความปลอดภัย

ประยุกต์ใช้สุขศาสตร์อุตสาหกรรมทั่วไป ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมจากป้ายฉลากผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ

- ไม่ควรใช้กับวัสดุที่เป็นหินธรรมชาติ เช่น หินอ่อน หินแกรนิต ฯลฯ (ทำให้เกิดคราบหรือรอยเปื้อน) Soudaseal 215 LM ในงานลักษณะดังกล่าวแทน
- ในพื้นที่ที่มีการสัมผัสของกรด หรือเป็นที่ที่บดแสงตลอดเวลา อาจทำให้ผลิตภัณฑ์ที่มีสีขาวนั้น เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ทั้งนี้หากมีการสัมผัสแสงแดดอีกครั้ง สีจะค่อยๆกลับมาเป็นสีดั้งเดิม
- การที่ผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้งสัมผัสแสงแดดโดยตรงอย่างรุนแรงเป็นเวลานาน อาจส่งผลต่อสีของผลิตภัณฑ์
- ไม่ควรใช้ในงานเชื่อมกระจกความเรียบ
- ไม่ควรติดตั้ง ในพื้นที่ที่รับความชื้น หรือมีการไหลของน้ำผ่านอยู่ตลอดเวลา
- เนื่องจากความเป็นกรดของตัวผลิตภัณฑ์ อาจส่งผลต่อโลหะบางชนิดในบางเงื่อนไข(เช่น ทองแดง ตะกั่ว)
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับการปิดผนึกชั้นที่สอง ของฉนวนแก้ว (ฉนวนกันความร้อน) และฟิล์ม PVB ในกระจกนิรภัย
- เนื่องจากความหลากหลายของวัสดุ แนะนำให้ทำการทดสอบการยึดเกาะบนอะลูมิเนียมแลคเกอร์, บนวัสดุที่ ทำให้เกิดพื้นผิว, และพีวีซีก่อนการใช้งาน
- ในสภาพแวดล้อมที่มีกรดหรือในห้องมีด ซิลิโคนสีขาว อาจเปลี่ยนเป็นสีเหลืองได้เล็กน้อย หากโดนแสงแดดสีของซิลิโคนจะกลับเป็นสีเดิม
- เมื่อทำการเคลือบผิวโดยใช้สารเคลือบผิวหรือ สารละลาย ที่เป็นสนิม ควรแน่ใจว่าพื้นผิวไม่ได้สัมผัสกับ สารเคลือบผิว ซึ่งจะทำให้กาวไม่ยึดติดกับพื้นผิว ดังนั้นแนะนำให้จุ่มอุปกรณ์ ที่จะใช้เคลือบผิวลงในสารทำละลายนี้เท่านั้น
- มาตรฐานสุขาภิบาลไม่ควรนำมาใช้ทำความสะอาด รอยต่อ การปนเปื้อนที่มากเกินไป คราบหรือสารตกค้างจาก สบู่ อาจ ก่อให้เกิดเชื้อราได้
- 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.