

Silirub 361 AF

4/6/2019

หน้า 1 จาก 2

ข้อมูลทางเทคนิค

องค์ประกอบหลัก	โพลีซิลอกเซน (Polysiloxane)
ลักษณะ	เนื้อครีมข้น
การแข็งตัว	แข็งตัวด้วยความชื้นในอากาศ
ระยะเวลาแข็งตัวที่ผิว*	7 นาที
ระยะเวลาการแข็งตัว* (20 °C /65% RH)	2 มม. ต่อ 24 ชม.
ค่าความแข็ง	26 ± 5 Shore A
ความถ่วงจำเพาะ	1.03 g/ml
การคืนตัวจากการยืดหยุ่น (ISO 7389)**	> 80%
อัตราการเสียรูปทรงสูงสุดตามมาตรฐาน	25%
ความสามารถทนอุณหภูมิ	-60 °C – 180 °C
กำลังรับแรงดึงสูงสุด (ISO 37)**	1.42 N/mm ²
มอดูลัสความยืดหยุ่น 100% (ISO 37)**	0.39 N/mm ²
การยืดตัวสูงสุด ณ จุดขาด (ISO 37)**	700%
อุณหภูมิการทำงาน	5 °C – 35 °C

(*) ตัวเลขดังกล่าวมีค่าแปรผันตามอุณหภูมิ ความชื้น วัสดุที่ทำการติดตั้งใช้งาน ซึ่งอาจมีค่าแตกต่างไปจากชุดข้อมูลที่ให้ไว้.

(**) ข้อมูลนี้เป็นผลการทดสอบจากผลิตภัณฑ์ที่แห้งสมบูรณ์แล้ว.

รายละเอียด

Silirub 361 AF เป็นผลิตภัณฑ์อุดรอยต่อซิลแลนท์ ชนิดเป็นกลาง พร้อมสารกันเชื้อรา คุณภาพสูง มีส่วนประกอบหลักชนิดเดียวที่มีความยืดหยุ่นสูง ผลิตจากซิลิโคนแท้

คุณสมบัติ

- ใช้งานง่าย
- สีทนทานต่อสภาพอากาศและรังสียูวี
- มีความยืดหยุ่นทนนานหลังการแห้งตัว
- มีความสามารถในการป้องกันเชื้อรา
- เป็นวัสดุโมดูลัสต่ำ
- ไม่สามารถทาสีทับได้
- ไม่มีกลิ่น

การใช้งาน

- ใช้ในงานอุดรอยต่อในอาคารและงานก่อสร้าง
- งานติดกระจกและอุดรอยต่อ
- งานติดจุดเชื่อมต่อ
- อุดกันรอยรั่วในตู้เย็นและภาชนะบรรจุต่าง ๆ
- อุดกันรอยรั่วในเครื่องปรับอากาศ

ขนาดบรรจุ

สี : ใส,ขาว,เทา,ดำ,เบจ

ขนาดบรรจุ: หลอดแข็งขนาด 280 ml และหลอดฟรอย ขนาด 600 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 หรือทองแดงอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ เปลี่ยนสีได้ สีและสารเคลือบบางชนิดที่ใช้เคลือบอะลูมิเนียมอาจ ส่งผลต่อ การยึดเกาะได้

ขนาดรอยต่อ

ความกว้างรอยต่อต่ำสุด : 5 mm

ความกว้างรอยต่อสูงสุด : 30 mm

ความลึกรอยต่อต่ำสุด : 5mm

ขนาดวัสดุยาแนวที่แนะนำ

ความกว้าง = 2 เท่าของความลึก

ควรหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิด การยึดเกาะทั้ง 3 ด้าน

ขนาดจุดต่อที่เล็กเกินไปจะส่งผล ทำให้ซิลิโคนหลุดออก เนื่องจากรอยต่อมีการเคลื่อนที่มากเกินไป

วิธีการใช้งาน

วิธีการใช้: ติดพื้นผิวโดยใช้ปืนยิงกาวแบบใช้มือหรือ ชนิดอัตโนมัติ

การทำความสะอาด: ใช้ Surface Cleaner ทำความสะอาดทันทีหลังจากเสร็จสิ้นการใช้งาน

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.

Silirub 361 AF

4/6/2019

หน้า 2 จาก 2

การขัดผิวให้เงา: ใช้น้ำผสมสบู่หรือใช้ชุดผลิตภัณฑ์ของ Soudal ก่อนทำการขัดผิวชิ้นงาน
การซ่อมแซมผิวงาน: ใช้ผลิตภัณฑ์ Silirub 361 AF ทดแทน
คำแนะนำทางด้านสุขภาพและความปลอดภัย
ประยุกต์ใช้สุขศาสตร์อุตสาหกรรมทั่วไป ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมจากป้ายฉลากผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ

- ไม่ควรใช้กับวัสดุที่เป็นหินธรรมชาติ เช่น หินอ่อน หินแกรนิต ฯลฯ (ทำให้เกิดคราบหรือรอยเปื้อน) ควรใช้ผลิตภัณฑ์ Soudal Silirub 381 NS หรือ Soudaseal 215 LM ในงานลักษณะดังกล่าวแทน
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับการปิดผนึกชั้นที่สอง ของ ฉนวนแก้ว (ฉนวนกันความร้อน) และฟิล์ม PVB ในกระจกนิรภัย
- เนื่องจากความหลากหลายของวัสดุ แนะนำให้ทำการทดสอบการยึดเกาะบนอะลูมิเนียมแล็คเกอร์, บนวัสดุที่ทำให้เกิดพื้นผิว, และพีวีซีก่อนการใช้งาน
- ในสภาพแวดล้อมที่มีกรดหรือในห้องมืด ซิลิโคนสีขาว อาจเปลี่ยนเป็นสีเหลืองได้เล็กน้อย หากโดนแสงแดดสีของซิลิโคน จะกลับไปเป็นสีเดิม
- เมื่อทำการเคลือบผิวโดยใช้สารเคลือบผิวหรือ สารละลาย ที่เป็นสเปรย์ ควรแน่ใจว่าพื้นผิวไม่ได้สัมผัสกับ สารเคลือบผิว ซึ่งจะ ทำให้กาวยึดติดกับพื้นผิว ดังนั้นแนะนำให้จุ่มอุปกรณ์ ที่จะใช้เคลือบผิวลงในสารที่ละลายนี้เท่านั้น
- ตามมาตรฐานสุขภาพบาลไม่ควรนำมาใช้ทำความสะอาด รอยต่อ การปนเปื้อนที่มากเกินไป คราบหรือสารตกค้างจาก สเปรย์ อาจ ก่อให้เกิดเชื้อราได้
 - ไม่ควรใช้กับวัสดุชนิดโพลีคาร์บอเนต ควรใช้ผลิตภัณฑ์ Silirub PC หรือ Silirub AL แทน

มาตรฐานที่ได้รับ

- Tested and in accordance with FDA regulation code CFR 21 paragr. 177.2600 (e) for repeated use in contact with aqueous foods.

ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม

มาตรฐาน LEED : Silirub 361 AF มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ มาตรฐาน LEED ในด้าน วัสดุที่มีการปล่อยสารพิษใน ระดับต่ำ: วัสดุติดยึดและอุดรอยรั่ว ตามมาตรฐาน SCAQMD ข้อกำหนดที่ 1168 USGBC LEED®2009 Credit 4.1: วัสดุติดยึดและอุดรอยรั่วที่มีการ ปล่อยสารพิษทางด้าน สารอินทรีย์ระเหยในระดับต่ำ

ความรับผิดชอบ

เนื้อหาในเอกสารทางด้านเทคนิคฉบับนี้ มาจากการทดสอบ, การตรวจสอบ, และประสบการณ์ซึ่ง ไม่มีผลในความรับผิดชอบใด ๆ เกิดขึ้น ผู้ใช้งานควร ตรวจสอบความเหมาะสมของ ผลิตภัณฑ์กับการใช้งาน

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.