

Silirub WS+

20/01/2022

หน้า 1 จาก 2

ข้อมูลทางเทคนิค

องค์ประกอบหลัก	โพลีซิลอกเซน (Polysiloxane)
ลักษณะ	เนื้อครีมข้น
การแข็งตัว	แข็งตัวด้วยความชื้นในอากาศ
ระยะเวลาแข็งตัวที่ผิว	15-20 นาที
ระยะเวลาการแข็งตัว (20 °C /65% RH)	2 มม. ต่อ 24 ชม.
ค่าความแข็ง	30 ± 5 Shore A
ความถ่วงจำเพาะ	1.37 g/ml
การคืนตัวจากการยืดหยุ่น (ISO 7389)	> 80%
อัตราการเสียน้ำของแข็งตามมาตรฐาน	50%
ความสามารถทนอุณหภูมิ	-60 °C ถึง 180 °C
กำลังรับแรงดึงสูงสุด (DIN 53504)	1.40 N/mm ²
มอดูลัสความยืดหยุ่น 100% (DIN 53504)	0.50 N/mm ²
การยืดตัวสูงสุด ณ จุดขาด (DIN 53504)	700%
อุณหภูมิการทำงาน	5 °C – 35 °C

** ค่าที่ได้ อาจมีการเปลี่ยนแปลง ตามสภาพแวดล้อม เช่น อุณหภูมิ ความชื้น พื้นผิว

รายละเอียด

Silirub WS+ เป็นผลิตภัณฑ์อุดรอยต่อซิลแลนท์ ประเภท สารประกอบเดี่ยว ชนิดเป็นกลาง คุณภาพสูง ตัวผลิตภัณฑ์ถูก พัฒนาเพื่อให้ทนกับสภาวะอากาศต่างๆภายนอก เหมาะสำหรับ ใช้งานปิดรอยต่องานฟาซาด ผลิตภัณฑ์ซิลิโคนแท้ ตามมาตรฐาน ASTM C920 class 50

คุณสมบัติ

- ใช้งานง่าย
- ใช้งานได้ดีกับพื้นผิวที่เคลือบด้วยชั้นฟิล์มพีวีซี
- ใช้งานร่วมกับยาแนวเพื่อการเคลือบตกแต่งประเภทซิลิโคน และโพลีซิลไฟต์ได้
- สีทนทานต่อสภาพอากาศและรังสียูวี
- มีความยืดหยุ่นทนนานหลังการแห้งตัว
- เกาะยึดติดได้ดีในทุกพื้นผิว
- ทนทานแม้ผ่านระยะเวลาไปนาน
- ใช้ได้กับงานปิดผิวกระเบื้องหินธรรมชาติ
- มีความยืดหยุ่นตลอดอายุการใช้งาน
- สามารถยึดติดได้อย่างดีเยี่ยมกับวัสดุประเภทกระจก ลามิเนต อลูมิเนียมชุบเคลือบ เหล็กชุบ ซีเมนต์คอนกรีต และงานหินขัด

การใช้งาน

- ใช้ในงานอุดรอยต่อในอาคารและงานก่อสร้าง
- งานติดกระจกและอุดรอยต่องานตกแต่งภายนอกได้อย่างดีเยี่ยม
- ใช้ได้ดีกับงานประเภทงานติดจุดเชื่อมต่อแบบสองชั้น
- เหมาะกับงานอุดกันรอยให้กับการตกแต่งที่ต้องการการทนต่อสภาพอากาศ
- อุดกันรอยรั่วในเครื่องปรับอากาศ

ขนาดบรรจุ

สี : สี,ขาว,เทา,ดำ

ขนาดบรรจุ: หลอดแข็งขนาด 280 ml และหลอดฟรอย ขนาด 600 ml.

การเก็บรักษา

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

พื้นผิวใช้งาน

พื้นผิว : พื้นผิวทั่วไปในอาคาร

สภาพพื้นผิว : สะอาด แห้ง ปราศจากฝุ่นหรือคราบไขมัน

การเตรียมพื้นผิววัสดุ : พื้นผิวที่มีรูพรุนที่ขุดด้วยน้ำควรถาด้วย 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

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 WS+

20/01/2022

หน้า 2 จาก 2

ขนาดวัสดุยาแนวที่แนะนำ

ความกว้าง = 2 เท่าของความลึก

ควรหลีกเลี่ยงไม่ให้ เกิด การยืดเกาะทั้ง 3 ด้าน

ขนาดจุดต่อที่เล็กเกินไปจะส่งผล ทำให้ซิลิโคนหลุดออก

เนื่องจากรอยต่อมีการเคลื่อนที่มากเกินไป

วิธีการใช้งาน

วิธีการใช้: ตัดพื้นผิวโดยใช้ปืนยิงกาวแบบใช้มือหรือ ชนิดอัตโนมัติ

การทำทำความสะอาด: ใช้ Surface Cleaner ทำความสะอาด

ทันทีหลังจากเสร็จสิ้นการใช้งาน

การขัดผิวให้เงา: ใช้น้ำผสมสบู่หรือใช้ชุดผลิตภัณฑ์ของ

Soudal ก่อนทำการขัดผิวชิ้นงาน

การซ่อมแซมผิวงาน: ใช้ผลิตภัณฑ์ Silirub WS+ ทดแทน

ความรับผิดชอบ

เนื้อหาในเอกสารทางด้านเทคนิคฉบับนี้ มาจากการทดสอบ, การตรวจสอบ, และประสบการณ์ซึ่ง ไม่มีผลในความรับผิดชอบใด ๆ เกิดขึ้น ผู้ใช้งานควร ตรวจสอบความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์กับการใช้งาน

คำแนะนำทางด้านสุขภาพและความปลอดภัย

ประยุกต์ใช้สุขศาสตร์อุตสาหกรรมทั่วไป ศึกษารายละเอียด

เพิ่มเติมจากป้ายฉลากผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ

- ไม่ควรใช้กับวัสดุที่เป็นหินธรรมชาติ เช่น หินอ่อน หินแกรนิต ฯลฯ (ทำให้เกิดคราบหรือรอยเปื้อน) ควรใช้ผลิตภัณฑ์ Soudal Silirub 381 NS หรือ Soudaseal 215 LM ใน งานลักษณะดังกล่าวแทน
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับการปิดผนึกชั้นที่สอง ของ ฉนวนแก้ว (ฉนวนกันความร้อน) และฟิล์ม PVB ใน กระจกนิรภัย
- เนื่องจากความหลากหลายของวัสดุ แนะนำให้ทำการทดสอบการยึดเกาะบนอะลูมิเนียมแล็คเกอร์, บนวัสดุที่ ทำให้เกิดพื้นผิว, และพีวีซีก่อนการใช้งาน
- ในสภาพแวดล้อมที่มีกรดหรือในห้องมืด ซิลิโคนสีขาว อาจเปลี่ยนเป็นสีเหลืองได้เล็กน้อย หากโดนแสงแดดสี ของซิลิโคน จะกลับไปเป็นสีเดิม
- เมื่อทำการเคลือบผิวโดยใช้สารเคลือบผิวหรือ สารละลาย ที่เป็นสบู ควรแน่ใจว่าพื้นผิวไม่ได้สัมผัสกับ สารเคลือบผิว ซึ่งจะ ทำให้กาวไม่ยึดติดกับพื้นผิว ดังนั้นแนะนำให้จุ่มอุปกรณ์ ที่จะใช้เคลือบผิวลงในสารละลายนี้เท่านั้น
- มาตรฐานสุขาภิบาลไม่ควรนำมาใช้ทำความสะอาด รอยต่อ การปนเปื้อนที่มากเกินไป คราบหรือสารตกค้างจาก สบู่อาจ ก่อให้เกิดเชื้อราได้
 - ไม่ควรใช้กับวัสดุชนิดโพลีคาร์บอเนต ควรใช้ผลิตภัณฑ์ Silirub PC หรือ Silirub AL แทน

ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม

มาตรฐาน LEED : Silirub WS+ มีคุณสมบัติตามเกณฑ์

มาตรฐาน LEED ในด้าน วัสดุที่มีการปล่อยสารพิษใน ระดับต่ำ:

วัสดุติดยึดและอุดรอยรั่ว ตามมาตรฐาน SCAQMD ข้อกำหนดที่

1168 USGBC LEED®2009 Credit 4.1: วัสดุติดยึดและอุดรอยรั่ว

รั่วที่มีการ ปล่อยสารพิษทางด้าน สารอินทรีย์ระเหยในระดับต่ำ

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.