

ผลิตภัณฑ์อุดรอยรั่ว SILIRUB AC

Revision: 01/09/2015

Page 1 of 2

ข้อมูลทางเทคนิค:

สารประกอบหลัก	พอลิซิลอกเซน (Polysiloxane)
การเกาะยึดติด	ป้ายติดกับพื้นผิวอย่างสม่ำเสมอ
การแห้งตัว	ทำปฏิกิริยากับความชื้นในอากาศ
การก่อตัวพื้นผิว* (20°C / 65% R.H.)	ประมาณ 7 นาที
ความเร็วในการแห้งตัว * (20°C / 65% R.H.)	ประมาณ 2 mm/24h
ความแข็ง	20 ± 5 ในการทดสอบชนิด Shore A
ความหนาแน่น	ประมาณ 1.03 g/ml (โปรงแสง ขาวใส)
	ประมาณ 1.25 g/ml (สี)
การฟื้นกลับความยืดหยุ่น (ISO 7389)	> 90 %
อัตราการเสียรูปทรงสูงสุดตามมาตรฐาน	25 %
ความต้านทานต่ออุณหภูมิ	-60°C → 120°C
แรงดึงสูงสุด (DIN 53504)	1.50 N/mm ²
คามอดูลัสของสภาพความยืดหยุ่น 100% (DIN 53504)	0.40 N/mm ²
การยึดตัว ณ จุดขาด (DIN 53504) 800 %	800 %
อุณหภูมิใช้งาน	5°C → 35°C

(*) ค่าเหล่านี้แปรผันตามสภาพแวดล้อม เช่น อุณหภูมิ, ความชื้น, และชนิดของวัสดุพื้นผิว เป็นต้น

รายละเอียดผลิตภัณฑ์:

Silirub AC เป็นผลิตภัณฑ์อุดรอยรั่วซิลแลนที่คุณภาพสูง มีส่วนประกอบหลักชนิดเดียวที่มีความยืดหยุ่น ผลิตจากซิลิโคน

คุณสมบัติ:

- ใช้งานง่าย
- สีทนทานต่อสภาพอากาศและรังสียูวี
- มีความยืดหยุ่นทนนานหลังการแห้งตัว
- เกาะยึดติดได้ดีในทุกพื้นผิว
- มีกลิ่นของกรดอะซิติกทั่วไป

การใช้งาน:

- ใช้ในงานอุดรอยต่อในอาคารและงานก่อสร้าง
- งานติดกระจกและอุดรอยต่อ
- งานติดจุดเชื่อมต่อ
- อุดกันรอยรั่วในตัวเย็นและภาชนะบรรจุต่าง ๆ
- อุดกันรอยรั่วในเครื่องปรับอากาศ

บรรจุภัณฑ์:

สี: ใส, ขาว, เทา, ดำ, น้ำตาล, บรอนซ์, น้ำตาลอ่อน, สี acajou (สีมะฮอกกานี)
 หลอดบรรจุ: หลอดขนาด 310 ml, หลอดพอยล์ขนาด 300ml และ 600ml

อายุการเก็บรักษา:

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

พื้นผิวใช้งาน:

ชนิด: พื้นผิวโดยทั่วไปในอาคาร ไม่สามารถใช้กับพื้นผิวพีวีซีได้
สภาพพื้นผิว: สะอาด แห้ง ปราศจากฝุ่นหรือคราบไขมัน
การเตรียมพื้นผิววัสดุ: พื้นผิวที่มีรูพรุนที่ขุดด้วยน้ำควรทาด้วยสารเคลือบไพรมเมอร์ 150 ไม่จำเป็นต้องใช้สารเคลือบไพรมเมอร์สำหรับพื้นผิวเรียบ (ไม่มีรูพรุน) ไม่สามารถยึดเกาะพื้นผิวของวัสดุประเภท PE, PP, PTFE (Teflon®) และบิทูมินัส (bituminous) ได้

แนะนำให้ทดสอบความเข้ากันได้ก่อนใช้งาน

ขนาดรอยต่อ:

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

ความกว้างรอยต่อ = 2 เท่าของความลึกรอยต่อ

หมายเหตุ: แนวทางที่อยู่ในเอกสารฉบับนี้เป็นผลมาจากการทดลองและจากประสบการณ์ของเราซึ่งนำเสนอตามความถูกต้องและเหมาะสมจากความหลากหลายของวัสดุและพื้นผิวต่าง ๆ รวมถึงความเป็นไปได้ในการนำผลิตภัณฑ์นี้ไปใช้งานซึ่งเป็นสิ่งที่อยู่นอกเหนือการควบคุมของเรา ดังนั้นเราจึงไม่สามารถที่จะรับผิดชอบต่อผลลัพธ์ที่อาจเกิดขึ้นได้ในทุกกรณี เราจึงขอแนะนำให้มีการดำเนินการทดลองเบื้องต้นก่อนนำไปใช้งาน

ผลิตภัณฑ์อุดรอยรั่ว SILIRUB AC

Revision: 01/09/2015

Page 2 of 2

วิธีการใช้งาน:

วิธีการใช้: ดัดพื้นผิวโดยใช้ปืนยิงกาวแบบใช้มือหรือชนิดอัดลม
การทำทำความสะอาด: ใช้เหล้าขาว หรือ Surface Cleaner ทำ
ความสะอาดทันทีหลังจากเสร็จสิ้นการใช้งาน
การขัดเงา: ใช้น้ำผสมสบู่หรือใช้ชุดผลิตภัณฑ์ของSoudal ก่อน
ทำการขัดชิ้นงาน
การซ่อมแซมผิวงาน: ใช้ผลิตภัณฑ์อุดรอยรั่ว Silirub AC

ความรับผิดชอบ:

เนื้อหาในเอกสารทางด้านเทคนิคฉบับนี้มาจากการทดสอบ,
การตรวจสอบ, และประสบการณ์ซึ่งไม่มีผลในความรับผิดชอบ
ใด ๆ ผู้ใช้งานควรตรวจสอบความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์
กับการใช้งาน

คำแนะนำทางด้านสุขภาพและความปลอดภัย:

ประยุกต์ใช้สุขศาสตร์อุตสาหกรรมทั่วไป
ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมจากป้ายฉลากผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ:

- เนื่องจากคุณสมบัติตามธรรมชาติของกรด อาจทำให้โลหะ
บางชนิด (เช่น ทองแดง, ตะกั่ว เป็นต้น) ได้รับความเสียหาย
- ไม่ควรใช้กับวัสดุที่เป็นหินธรรมชาติ เช่น หินอ่อน,
หินแกรนิต ฯลฯ (ทำให้เกิดคราบหรือรอยเปื้อน) ควรใช้
ผลิตภัณฑ์ Soudal Silirub MA หรือ Silirub+ S8800 ใน
งานลักษณะดังกล่าวแทน
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับการปิดผนึกชั้นที่สองของ
ฉนวนแก้ว (ฉนวนกันความร้อน) และฟิล์ม PVB ในกระจก
นิรภัย
- หากไม่ถูกรังสีหรืออาจทำให้ผลิตภัณฑ์อุดรอยรั่วเปลี่ยนสีได้
- ในสภาพแวดล้อมที่เป็นกรดหรือในห้องมีด ซิลิโคนสีขาวอาจ
เปลี่ยนเป็นสีเหลืองได้เล็กน้อย หากโดนแสงแดดสีของ
ซิลิโคนจะกลับไปเป็นสีเดิม
- เมื่อทำการเคลือบผิวโดยใช้สารเคลือบผิวหรือสารละลายที่
เป็นสบู่ ควรแน่ใจว่าพื้นผิวไม่ได้สัมผัสกับสารเคลือบผิวนี้ ซึ่ง
จะทำให้กาวไม่ยึดติดกับพื้นผิว ดังนั้นแนะนำให้จุ่มอุปกรณ์ที่
จะใช้เคลือบผิวลงในสารเคลือบผิวนี้เท่านั้น
- ไม่แนะนำให้ใช้ผลิตภัณฑ์ในสภาพแวดล้อมที่ถูกแสงแดด
โดยตรง เนื่องจากจะทำให้ผลิตภัณฑ์อุดรอยรั่วแห้งเร็ว
- ไม่ควรใช้กับวัสดุชนิดโพลีคาร์บอเนต ควรใช้ผลิตภัณฑ์
Silirub PC หรือ Silirub AL แทน
- ไม่ควรใช้งานในสภาพแวดล้อมที่มีการแช่น้ำอย่างต่อเนื่อง

ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม:

มาตรฐาน LEED

Silirub AC มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน LEED ในด้านวัสดุที่มีการ
ปล่อยสารพิษในระดับต่ำ: วัสดุติดยึดและอุดรอยรั่วตามมาตรฐาน
SCAQMD ข้อที่ 1168 USGBC LEED®2009 Credit 4.1:
วัสดุติดยึดและอุดรอยรั่วที่มีการปล่อยสารพิษทางด้าน
สารอินทรีย์ระเหยในระดับต่ำ

หมายเหตุ: แนวทางที่อยู่ในเอกสารฉบับนี้เป็นผลมาจากการทดลองและจากประสบการณ์ของเราซึ่งนำเสนอตามความถูกต้องและเหมาะสมจากหลากหลายของวัสดุและพื้นผิว
ต่าง ๆ รวมถึงความเป็นไปได้ในการนำผลิตภัณฑ์นี้ไปใช้งานซึ่งเป็นสิ่งที่ยุ่ยนอกเหนือการควบคุมของเรา ดังนั้นเราจึงไม่สามารถที่จะรับผิดชอบต่อผลลัพธ์ที่อาจเกิดขึ้นได้ในทุก
กรณี เราจึงขอแนะนำให้มีการดำเนินการทดลองเบื้องต้นก่อนนำไปใช้งาน