

ผลิตภัณฑ์อุดรอยต่อ Silirub NES

Revision: 01/09/2015

Page 1 of 2

ข้อมูลทางเทคนิค:

สารประกอบหลัก	พอลิซิลอกเซน (Polysiloxane)
การเกาะยึดติด	ป้ายติดกับพื้นผิวอย่างสม่ำเสมอ
การแห้งตัว	ทำปฏิกิริยากับความชื้นในอากาศ
การก่อตัวพื้นผิว	5 - 10 นาที
ความเร็วในการแห้งตัว * (20°C / 65% R.H.)	ประมาณ 2 mm/24h
ความแข็ง	20 ± 5 ในการทดสอบชนิด Shore A
ความหนาแน่น	ประมาณ 1.03 g/ml (โปร่งแสง ขาวใส) ประมาณ 1.25 g/ml (สี)
การฟื้นกลับความยืดหยุ่น (ISO 7389)	> 80 %
อัตราการเสียรูปทรงสูงสุดตามมาตรฐาน	20 %
ความต้านทานต่ออุณหภูมิ	-60°C → 120°C
แรงดึงสูงสุด (DIN 53504)	ประมาณ 1.30 N/mm ²
ค่ามอดูลัสของสภาพความยืดหยุ่น 100% (DIN 53504)	0.45 N/mm ²
การยืดตัว ณ จุดขาด (DIN 53504) 800 %	500 %
อุณหภูมิใช้งาน	5°C → 35°C

(*) ค่าเหล่านี้แปรผันตามสภาพแวดล้อม เช่น อุณหภูมิ, ความชื้น, และชนิดของวัสดุพื้นผิว เป็นต้น

รายละเอียดผลิตภัณฑ์:

Silirub NES เป็นผลิตภัณฑ์อุดรอยต่อซิลิโคนชนิดเป็นกลาง คุณภาพสูง มีส่วนประกอบหลักชนิดเดียวที่มีความยืดหยุ่น ผลิตจากซิลิโคน

คุณสมบัติ:

- ใช้งานง่าย
- สีทนทานต่อสภาพอากาศและรังสียูวี
- ไม่ก่อให้เกิดเชื้อรา
- มีความยืดหยุ่นทนนานหลังการแห้งตัว
- เกาะยึดติดได้ดีในทุกพื้นผิว
- ไม่กัดกร่อนวัสดุ

การใช้งาน:

- อุดรอยต่อในงานสุขภัณฑ์ (ห้องอาบน้ำและอ่างอาบน้ำสังเคราะห์) และห้องครัว
- งานอุดรอยต่อทั่วไปในอาคารที่มีการเคลื่อนตัวสูง
- ข้อต่อส่วนขยายในวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ
- งานอุดรอยต่อในชิ้นส่วนโลหะต่าง ๆ
- งานอุดรอยต่อในงานก่อสร้างและงานกระจกทั่วไป

บรรจุภัณฑ์:

สี: สีขาว, สีเทา RAL1013 (ขาวไข่มุก), บรอนซ์, ดำ, เทาอะลูมิเนียม
หลอดบรรจุ: หลอดขนาด 280 ml สำหรับปืนยิงกาวขนาดมาตรฐาน

อายุการเก็บรักษา:

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

พื้นผิวใช้งาน:

ชนิด: พื้นผิวทั่วไปในอาคาร
สภาพพื้นผิว: สะอาด แห้ง ปราศจากฝุ่นหรือคราบไขมัน
การเตรียมพื้นผิววัสดุ: พื้นผิวที่มีรูพรุนที่ซับด้วยน้ำควรทาด้วยสารเคลือบไพรเมอร์ 150 ไม่จำเป็นต้องใช้สารเคลือบไพรเมอร์สำหรับพื้นผิวเรียบ (ไม่มีรูพรุน) ไม่สามารถยึดเกาะพื้นผิวของวัสดุประเภท PE, PP, PTFE (Teflon®) และบิทูมินัส (Bituminous) ได้
แนะนำให้ทดสอบความเข้ากันได้ก่อนใช้งาน
หากใช้กับวัสดุประเภทบิทูมินัสหรือทองแดงอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เปลี่ยนสีได้ แนะนำให้ทดสอบการยึดติดบนวัสดุที่รีซิ่นก่อนใช้งาน
สีและสารเคลือบบางชนิดที่ใช้เคลือบอะลูมิเนียมอาจส่งผลต่อการยึดเกาะได้

หมายเหตุ: แนวทางที่อยู่ในเอกสารฉบับนี้เป็นผลมาจากการทดลองและจากประสบการณ์ของเราซึ่งนำเสนอตามความถูกต้องและเหมาะสมจากความรู้ความหลากหลายของวัสดุและพื้นผิวต่าง ๆ รวมถึงความเป็นไปได้ในการนำผลิตภัณฑ์นี้ไปใช้งานซึ่งเป็นสิ่งที่อยู่นอกเหนือการควบคุมของเรา ดังนั้นเราจึงไม่สามารถที่จะรับผิดชอบต่อผลลัพธ์ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ในทุกกรณี เราจึงขอแนะนำให้มีการดำเนินการทดลองเบื้องต้นก่อนนำไปใช้งาน

ผลิตภัณฑ์อุดรอยต่อ Silirub NES

Revision: 01/09/2015

Page 2 of 2

ขนาดรอยต่อ:

ความกว้างรอยต่อต่ำสุด: 5 mm

ความกว้างรอยต่อสูงสุด: 30 mm

ความลึกรอยต่อต่ำสุด: 5mm

ขนาดการอุดรอยต่อที่แนะนำ:

ความกว้างรอยต่อ = 2 เท่าของความลึกรอยต่อ

ควรหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดการยึดเกาะทั้ง 3 ด้าน

ขนาดจุดต่อที่เล็กเกินไปจะส่งผลทำให้ซิลิโคนหลุดออก

เนื่องจากรอยต่อมีการเคลื่อนที่มากเกินไป

วิธีการใช้งาน:

วิธีการใช้: ตัดพื้นผิวโดยใช้ปืนยิงกาวแบบใช้มือหรือ

ชนิดอัลตร้า

การทำความสะอาด: ใช้เหล้าขาว หรือ Surface Cleaner ทำ

ความสะอาดทันทีหลังจากเสร็จสิ้นการใช้งาน

การขัดผิวให้เงา: ใช้น้ำผสมสบู่หรือใช้ชุดผลิตภัณฑ์ของ

Soudal ก่อนทำการขัดผิวชิ้นงาน

การซ่อมแซมผิวงาน: ใช้ผลิตภัณฑ์ Silirub NES

คำแนะนำทางด้านสุขภาพและความปลอดภัย:

ประยุกต์ใช้สุขศาสตร์อุตสาหกรรมทั่วไป

ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมจากป้ายฉลากผลิตภัณฑ์

ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม:**มาตรฐาน LEED**

Silirub NES มีคุณสมบัติตามเกณฑ์มาตรฐาน LEED ในด้านวัสดุที่มีการปล่อยสารพิษในระดับต่ำ: วัสดุติดยึดและอุดรอยรั่วตามมาตรฐาน SCAQMD ข้อกำหนดที่ 1168 USGBC LEED®2009 Credit 4.1: วัสดุติดยึดและอุดรอยรั่วที่มีการปล่อยสารพิษทางด้านสารอินทรีย์ระเหยในระดับต่ำ

ความรับผิดชอบ:

เนื้อหาในเอกสารทางด้านเทคนิคฉบับนี้มาจากการทดสอบ, การตรวจสอบ, และประสบการณ์ซึ่งไม่มีผลในความรับผิดชอบใด ๆ เกิดขึ้น ผู้ใช้งานควรตรวจสอบความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์กับการใช้งาน

หมายเหตุ:

- ไม่ควรใช้กับวัสดุที่เป็นหินธรรมชาติ เช่น หินอ่อน หินแกรนิต ฯลฯ (ทำให้เกิดคราบหรือรอยเปื้อน) ควรใช้ผลิตภัณฑ์ Soudal Silirub MA หรือ Silirub+ S8800 ในงานลักษณะดังกล่าวแทน
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับการปิดผนึกชั้นที่สองของฉนวนแก้ว (ฉนวนกันความร้อน) และฟิล์ม PVB ในกระจกนิรภัย
- เนื่องจากความหลากหลายของวัสดุ แนะนำให้ทำการทดสอบการยึดเกาะบนอะลูมิเนียมแอโนไดซ์, บนวัสดุที่ทำให้เกิดพื้นผิว, และพีวีซีก่อนการใช้งาน
- ในสภาพแวดล้อมที่มีกรดหรือในห้องมืด ซิลิโคนสีขาวอาจเปลี่ยนเป็นสีเหลืองได้เล็กน้อย หากโดนแสงแดดสีของซิลิโคนจะกลับไปเป็นสีเดิม
- เมื่อทำการเคลือบผิวโดยใช้สารเคลือบผิวหรือสารละลายที่เป็นสนิม ควรแน่ใจว่าพื้นผิวไม่ได้สัมผัสกับสารเคลือบผิวนี้ ซึ่งจะทำให้กาวไม่ยึดติดกับพื้นผิว ดังนั้นแนะนำให้จุ่มอุปกรณ์ที่จะใช้เคลือบผิวลงในสารละลายนี้เท่านั้น
- มาตรฐานสุขาภิบาลไม่ควรนำมาใช้ทำความสะอาดรอยต่อ การปนเปื้อนที่มากเกินไป คราบหรือสารตกค้างจากสนิมอาจก่อให้เกิดเชื้อราได้
- ไม่ควรใช้กับวัสดุชนิดโพลีคาร์บอเนต ควรใช้ผลิตภัณฑ์ Silirub PC หรือ Silirub AL แทน

หมายเหตุ: แนวทางที่อยู่ในเอกสารฉบับนี้เป็นผลมาจากการทดลองและจากประสบการณ์ของเราซึ่งนำเสนอตามความถูกต้องและเหมาะสมจากความหลากหลายของวัสดุและพื้นผิวต่าง ๆ รวมถึงความเป็นไปได้ในการนำผลิตภัณฑ์นี้ไปใช้งานซึ่งเป็นสิ่งที่อยู่นอกเหนือการควบคุมของเรา ดังนั้นเราจึงไม่สามารถที่จะรับผิดชอบต่อผลลัพธ์ที่อาจเกิดขึ้นได้ในทุกกรณี เราจึงขอแนะนำให้มีการดำเนินการทดลองเบื้องต้นก่อนนำไปใช้งาน