

คุณสมบัติ

: ทีโอเอ 303 อะคริลิก ซีลแลนท์ (TOA 303 ACRYLIC SEALANT) เป็นวัสดุที่ใช้สำหรับยาแนวรอยต่อแบบส่วนประกอบเดียว ผลิตจากอะคริลิกโพลีเมอร์ชนิดพิเศษ มีคุณสมบัติในการยึดหยุ่นตัวสูง สามารถยึดเกาะได้ดีกับวัสดุหลายชนิด รวมทั้งวัสดุที่มีรูพรุนโดยไม่ต้องใช้วัสดุรองพื้น ทนทานต่อสภาวะอากาศ รังสี (UV) เป็นมิตรกับผู้ใช้งานสามารถใช้ได้ทั้งภายนอกและภายใน และสามารถทาสีทับได้

การใช้งาน

ทีโอเอ 303 อะคริลิก ซีลแลนท์ เหมาะสำหรับใช้ยาแนวรอยของวัสดุดังนี้

- รอยต่อของวัสดุก่อสร้าง เช่น อิฐ ไม้ คอนกรีต
- รอยต่อของงานก่อสร้างที่ต้องการความยืดหยุ่นสูง
- ซ่อมแซมรอยแตกร้าวของผนังปูน
- ยาแนวรอยต่อบริเวณที่ต้องการลดเสียงรบกวน

คุณสมบัติ

: ทีโอเอ 303 อะคริลิก ซีลแลนท์มีคุณสมบัติดังนี้ คือ

- เป็นวัสดุยาแนวรอยต่อประเภทอะคริลิกแบบ 1 ส่วน
- ให้ความยืดหยุ่น ช่วยปกป้องแนวรอยต่อจากสภาพอากาศได้ดี
- สามารถใช้กับพื้นผิวได้หลายประเภท เช่น ปูน ไม้ คอนกรีต อิฐ
- สามารถขัดตกแต่งได้ ขัดด้วยกระดาษทรายหรือปาดเรียบในขณะที่ยังเปียก
- ใช้งานง่ายสะดวก ไม่ต้องผสม ประหยัดเวลาการทำงาน
- สามารถทาสีทับได้
- สามารถทนต่อสภาวะอากาศ และรังสียูวี (UV) ได้ดี ไม่เหลืองตัว
- ปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน ไม่ผสมสารปรอทและตะกั่ว ปราศจากทินเนอร์ ตัวทำละลายและสารละลาย

ข้อมูลทางเทคนิค

	คุณสมบัติ	ผลการทดสอบ
ประเภทวัสดุทางเคมี		อะคริลิก โพลีเมอร์
ลักษณะ		ครีมข้นเป็นเดียวกัน
สี		ขาว / น้ำตาล / โอ๊ค / เทา
ความหนืด @ 25 °C		200,000 – 300,000 cPs
ความหนาแน่น @ 25 °C		1.50 – 1.55
ปริมาณของแข็ง		≥ 80 %

คุณสมบัติ	ผลการทดสอบ
ความแข็ง (ASTM C661)	30 - 35
ความต้านแรงดึง (ASTM D412)	0.2 – 0.25 N/mm ²
ความยืดเมื่อขาด (ASTM D412)	≥ 150 %
ปริมาตรที่หายไปหลังการแห้งตัว	ประมาณ 20%
อัตราการขยายตัวของรอยต่อที่ยอมรับได้	10% ของความกว้างรอยต่อ
ความต้านแรงลอก, นิวตันต่อความกว้าง 25 มิลลิเมตร (ASTM C794)	
แผ่นมอร์ตาร์	25.8
แผ่นอลูมิเนียม	25.0
การทนความร้อนที่ 70 °C เป็นเวลา 21 วัน (ASTM C1246)	
น้ำหนักที่หายไป, ร้อยละ	1.9
รอยแตก	ไม่พบ
ระยะเวลาแห้งผิว: ความชื้นสัมพัทธ์ 50%	15 นาที ที่ อุณหภูมิ 20 °C 6-10 นาที ที่ อุณหภูมิ 25 °C
อัตราการแข็งตัว: ความชื้นสัมพัทธ์ 50%	1.5 มิลลิเมตร แห้งตัวใน 1 วัน 3 มิลลิเมตร แห้งตัวใน 3 - 7 วัน 5 มิลลิเมตร แห้งตัวใน 7 - 14 วัน
ช่วงอุณหภูมิในการใช้งาน	-20 ถึง +90 °C
ช่วงอุณหภูมิในการติดตั้ง	+5 ถึง +40 °C

ระบบการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวที่จะอุดไปด้วยทีโอเอ 303 อะคริลิก ซิลแลนท์ จะต้องแห้ง สะอาด ปราศจากฝุ่น สี คราบน้ำมัน หรือสิ่งสกปรก

วิธีการใช้งาน

- ใช้ทีโอเอ 303 อะคริลิก ซิลแลนท์ อุดโป้รอยต่อโดยใช้ปืนยิงซิลแลนท์
- ในบริเวณที่ต้องตกแต่งให้เรียบ แนะนำให้ปาดตกแต่งด้วยเกรียงเพื่อแต่งผิวให้เกิด ความเรียบมากที่สุด

ข้อแนะนำเพิ่มเติม :

- ทาสีทับบนทีโอเอ 303 อะคริลิก ซิลแลนท์ ได้ หลังจากปล่อยให้แห้งสนิท แต่สำหรับสีราคาถูกที่เติมแบ่งมาก ควรรออย่างน้อย 24 - 48 ชั่วโมง เพื่อลดปัญหาการแตกร้าวของฟิล์มสีเมื่อทีโอเอ 303 อะคริลิก ซิลแลนท์ ยังแห้งตัวไม่สมบูรณ์ ในกรณีที่รอยยาแนวหนาмаากการแห้งตัวจะยิ่งใช้เวลานาน มากขึ้น
- เมื่อใช้ไม่หมด ควรปิดหลอดให้สนิท
- ยาแนวบนผิวที่แห้งเท่านั้น
- ไม่ควรทำงานกลางแจ้งแดดจัด หรือทำงานบนพื้นผิวที่ร้อน
- ห้ามทำงานขณะฝนตก หรือทำงานบนพื้นผิวที่เปียก – ไม่ควรใช้กับบริเวณที่สัมผัสกับน้ำหรือจุ่มน้ำตลอดเวลา
- การแห้งตัวของทีโอเอ 303 อะคริลิก ซิลแลนท์ ขึ้นอยู่กับขนาดของร่องรอยต่อที่ทำการอุดโป๊
- ร่องรอยต่อควรจะมีอัตราส่วนระหว่างความกว้างและความลึกเป็น 2: 1 เพื่อการยึดหยุ่นตัวได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ – ล้างเครื่องมือทันทีที่ทำงานเสร็จด้วยน้ำสะอาด

ปริมาณการใช้งาน

: ทีโอเอ 303 อะคริลิก ซิลแลนท์ 280 มิลลิลิตร อุดโป๊ได้ความยาวประมาณ 3 เมตร (ที่ความกว้าง 1 เซนติเมตร ความลึก 1 เซนติเมตร)

การเก็บรักษา

อายุของผลิตภัณฑ์

: อายุการเก็บประมาณ 18 เดือน นับจากวันที่ผลิต

สภาวะการเก็บรักษา

: เก็บในภาชนะบรรจุเดิมที่ปิดสนิทและวางอยู่ในที่ร่ม ไม่โดนแสงแดด
เก็บในที่แห้งและเย็นโดยควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ระหว่าง 5 – 30 องศาเซลเซียส

ขนาดบรรจุ

: 280 มิลลิลิตร / หลอด บรรจุ 12 หลอด / กล่อง

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก และพยายามหลีกเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังหรือสูดดม ถ้าหากใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์

: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย



การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลองและจากประสบการณ์ทดสอบที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใดนอกเหนือจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้น บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า