



## ทีโอเอ 303 อะคริลิก ซีลแลนท์

ผลิตภัณฑ์แก้ปัญหา บ้าน อาคาร  
ร้าว ล่อน รั่ว รา

### คุณสมบัติ



: ทีโอเอ 303 อะคริลิก ซีลแลนท์ (TOA 303 Acrylic Sealant) เป็นวัสดุที่ใช้สำหรับยาแนวรอยต่อแบบส่วนประกอบเดี่ยว ผลิตจากอะคริลิกโพลิเมอร์ชนิดพิเศษ มีคุณสมบัติในการยึดหยุ่นตัวสูง สามารถยึดเกาะได้ดีกับวัสดุหลายชนิด รวมทั้งวัสดุที่มีรูพรุนโดยไม่ต้องใช้วัสดุรองพื้น ทนทานต่อสภาวะอากาศ รังสียูวี (UV) เป็นมิตรกับผู้ใช้ งาน สามารถใช้ได้ทั้งภายนอกและภายใน และสามารถทาสีทับได้

### การใช้งาน

- : ทีโอเอ 303 อะคริลิก ซีลแลนท์เหมาะสำหรับใช้ยาแนวรอยต่อของวัสดุดังนี้
- รอยต่อของวัสดุก่อสร้าง เช่น อิฐ ไม้ คอนกรีต
  - รอยต่อของงานก่อสร้างที่ต้องการความยืดหยุ่นสูง
  - ซ่อมแซมรอยแตกร้าวของผนังปูน
  - ยาแนวรอยต่อบริเวณที่ต้องการลดเสียงรบกวน

### คุณสมบัติพิเศษ

- : ทีโอเอ 303 อะคริลิก ซีลแลนท์มีคุณสมบัติพิเศษดังนี้คือ
- เป็นวัสดุยาแนวรอยต่อประเภทอะคริลิกแบบ 1 ส่วน
  - ให้ความยืดหยุ่นสูง ช่วยปกป้องแนวรอยต่อจากสภาพอากาศได้ดี
  - สามารถใช้กับพื้นผิวได้หลายประเภท เช่น ปูน ไม้ คอนกรีต
  - สามารถขัดตกแต่งได้ (ขัดด้วยกระดาษทรายและน้ำ) หรือปาดให้เรียบในขณะที่อยู่เปียก
  - ใช้งานง่ายสะดวก ไม่ต้องผสม ประหยัดเวลาการทำงาน
  - สามารถทาสีทับได้
  - สามารถทนต่อสภาวะอากาศ และรังสียูวี (UV) ได้ดี ไม่เหลืองตัว
  - ปลอดภัยต่อผู้ใช้ งาน ไม่ผสมสารปรอทและตะกั่ว ปราศจากหินเนออร์ ตัวทำละลาย และสารอันตราย

### ข้อมูลทางเทคนิค

พื้นฐานทางเคมี	:	อะคริลิก
ลักษณะ	:	ของเหลวข้น คล้ายยาสีฟัน
สี	:	ขาว
ค่าความหนาแน่น @ 20°C	:	1.50 – 1.55
ปริมาณของแข็ง	:	≥ 80%
ช่วงอุณหภูมิการทำงาน	:	-20 ถึง +90°C



## ทีโอเอ 303 อะคริลิก ซิลแลนท์

ผลิตภัณฑ์แก้ปัญหา บ้าน อาคาร  
ร้าว ล่อน รื้อ รา

อุณหภูมิยึงกา	:	+5 ถึง +40°C
ความแข็ง Shore A	:	20 โดยประมาณ
ความเค้นแรงดึงที่อัตราการยืดตัว 100%	:	0.2 - 0.25 N/mm <sup>2</sup>
ปริมาตรที่หายไปหลังการแห้งตัว	:	ประมาณ 20%
อัตราการขยับตัวของรอยต่อที่ยอมรับได้	:	10% ของความกว้างรอยต่อ
ระยะเวลาแห้งผิวที่ 25°C	:	15 นาที : 20°C
(ระดับความชื้นสัมพัทธ์อากาศ 50%)	:	6-10 นาที : 25°C
อัตราการแข็งตัวที่ 23°C	:	1.5 มิลลิเมตร แห้งตัวใน 1 วัน
(ระดับความชื้นสัมพัทธ์อากาศ 50%)	:	3 มิลลิเมตร แห้งตัวใน 3 - 7 วัน
	:	5 มิลลิเมตร แห้งตัวใน 7 - 14 วัน

### ระบบการใช้งาน

- การเตรียมพื้นผิว :
- พื้นผิวที่จะอุดโป๊วด้วยทีโอเอ 303 อะคริลิก ซิลแลนท์ จะต้องแห้งสะอาดปราศจากฝุ่น ผง สี เศษซีเมนต์คราบไขมันต่างๆ
- วิธีการใช้งาน :
- ใช้ทีโอเอ 303 อะคริลิก ซิลแลนท์ อุดโป๊วรอยต่อโดยใช้ปืนยิงซิลแลนท์
  - ในบริเวณที่ต้องตกแต่งให้เรียบ แนะนำให้ปาดตกแต่งด้วยเกรียงหรือนิ้วมือจุ่มน้ำสะอาดที่มีส่วนผสมของสบู่หรือน้ำยาล้างจาน เพื่อแต่งผิวให้เกิดความเรียบมากที่สุด
  - ทาสีทับบนกาวยาแนวได้ หลังจากปล่อยให้แห้งแล้ว แต่สำหรับสีราคาสูงที่เติมแข็งมาก ควรรออย่างน้อย 24 - 48 ชั่วโมง เพื่อลดปัญหาการแตกร้าวของฟิล์มสีเมื่อกาวยาแนวยังแห้งตัวไม่สมบูรณ์ ในกรณีที่รอยยาแนวหนาหลายการแห้งตัวจะยิ่งใช้เวลานานมากขึ้น
- ข้อแนะนำเพิ่มเติม :
- เมื่อใช้ไม่หมด ควรปิดหลอดให้สนิท
  - ยาแนวบนผิวที่แห้งเท่านั้น
  - ไม่ควรทำงานกลางแจ้งแดดจัด หรือทำงานบนพื้นผิวที่ร้อน
  - ห้ามทำงานขณะฝนตก หรือทำงานบนพื้นผิวที่เปียก
  - ไม่ควรใช้กับบริเวณที่สัมผัสกับน้ำ หรือจุ่มน้ำตลอดเวลา
  - การแห้งตัวของทีโอเอ 303 อะคริลิก ซิลแลนท์ ขึ้นอยู่กับขนาดของร่องรอยต่อที่ทำการอุดโป๊ว
  - ร่องรอยต่อควรจะมีอัตราส่วนระหว่างความกว้างและความลึกเป็น 2 : 1 เพื่อการยึดหยุ่นตัวได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
  - ล้างเครื่องมือทันทีที่ทำงานเสร็จด้วยน้ำสะอาด



## ทีโอเอ 303 อะคริลิก ซีลแลนท์

ผลิตภัณฑ์แก้ปัญหาคาน้ำ ฝ้า ผนัง  
ร้าว ล่อน รื้อ รา

### ปริมาณการใช้งาน

: ทีโอเอ 303 อะคริลิก ซีลแลนท์ 280 มิลลิลิตร อุดโป๊วได้ความยาวประมาณ 3 เมตร  
(ที่ความกว้าง 1 เซนติเมตร ความลึก 1 เซนติเมตร)

### การเก็บรักษา

สภาวะการเก็บรักษา : เก็บในภาชนะบรรจุเดิมที่ปิดสนิทและวางอยู่ในที่ๆ มีการควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ระหว่าง  
5 – 30 องศาเซลเซียส

อายุของผลิตภัณฑ์ : อายุการเก็บประมาณ 1 ปี นับจากวันที่ผลิตในภาชนะที่ยังไม่เปิดและเก็บในที่แห้ง

### ขนาดบรรจุ

: 280 มิลลิลิตร / หลอด บรรจุ 12 หลอด / กล่อง

### ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

- : กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก และพยายามหลีกเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังหรือสูดดม ถ้าหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์
- : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย

### การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

- : รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใดนอกเหนือจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

ทบทวน ครั้งที่ 1

เริ่มใช้ 03/2559