



## ทีโอเอ โพลียูรีเทน ซีลแลนท์

ผลิตกันที่แก้ปัญหา บ้าน อาคาร  
รั่ว ล่อน รั่ว รา

### คุณสมบัติ



: ทีโอเอ โพลียูรีเทน ซีลแลนท์ (TOA Polyurethane Sealant) เป็นวัสดุที่ใช้สำหรับยาแนวรอยต่อแบบส่วนประกอบเดียว ที่ผลิตจากสารประเภทโพลียูรีเทนชนิดพิเศษ มีคุณสมบัติในการยึดหยุ่นตัวสูง เหมาะสำหรับปิดรอยแตกร้าวของผนัง และเชื่อมรอยต่อต่างๆ สามารถยึดเกาะกับวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างได้อย่างดีเยี่ยม ทนทานต่อสภาวะอากาศ รังสียูวี (UV) ใช้ได้ทั้งภายนอกและภายใน สามารถทาสีทับได้และกันน้ำได้

### การใช้งาน

- : ทีโอเอ โพลียูรีเทน ซีลแลนท์เหมาะสำหรับใช้อุดรอยต่อของวัสดุดังนี้
- รอยต่อผนังสำเร็จรูป (Precast, Wall Joints)
  - รอยต่อพื้นคอนกรีต (Expansion Joints, Floor Joints)
  - กรอบวงกบประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม
  - แนवरอยต่อของแผ่น Fibre Cement
  - รอยปริแตกหรือฉีกขาดของตัวอาคาร

### คุณสมบัติพิเศษ

- : ทีโอเอ โพลียูรีเทน ซีลแลนท์มีคุณสมบัติพิเศษดังนี้คือ
- เป็นวัสดุยาแนวรอยต่อประเภทโพลียูรีเทนแบบ 1 ส่วน
  - ไม่เกิดคราบน้ำมันซึมขึ้นมาจากวัสดุปิดทับเช่น สี
  - สามารถใช้กับพื้นผิวได้หลายประเภท เช่น ปูน ไม้ แผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป
  - สามารถปรับตัวให้เข้ากับการเคลื่อนตัวของพื้นผิวได้ดี
  - ไม่มีการไหลย้อนขณะใช้งาน
  - ใช้งานง่าย
  - สามารถทาสีทับได้
  - สามารถทนต่อรังสี ยูวี (UV) ได้ดี

### ข้อมูลทางเทคนิค

ลักษณะ	:	เป็นครีมข้น
สี	:	เทา และ ขาว
ค่าความหนาแน่น @ 20°C	:	1.20 ± 0.06
ปริมาณของแข็ง	:	> 94%
การไหลย้อน	:	ไม่มีการไหลย้อน
ช่วงอุณหภูมิการทำงาน	:	5 – 40°C



## ทีโอเอ โพลียูรีเทน ซีลแลนท์

ผลิตกันที่แก้ปัญหา บ้าน อาคาร  
รั่ว ล่อน รั่ว รา

ระยะเวลาแห้งผิวที่ 23°C : ASTM C679	:	> 60 นาที
(ระดับความชื้นสัมพัทธ์อากาศ 50%)		
อัตราการแข็งตัวที่ 23°C	:	3 – 5 มิลลิเมตร/ วัน (ขึ้นกับสภาพอากาศ)
(ระดับความชื้นสัมพัทธ์อากาศ 50%)		
ค่าการยืดตัวจนขาด : ASTM D412	:	> 600 %
ความแข็ง (Shore A) : ASTM C661	:	> 26
ความต้านทานแรงดึง : ASTM D412	:	> 1.7 N / mm. <sup>2</sup>
ความทนทานต่อกรด & ด่าง	:	ปานกลาง
ความทนทานต่อน้ำ	:	ดีเยี่ยม
การทาสีทับ	:	ดีเยี่ยม
การทนความร้อนที่ 70°C: ASTM C1246		
น้ำหนักที่หายไป	:	> 0.7 %
รอยแตก	:	ไม่พบ

### มาตรฐานอ้างอิง

:	ASTM C 920 – 87 Type S Grade NS
	British Standard BS 4254-1983, BS 5889
	JIS A 5758

### ระบบการใช้งาน

- การเตรียมพื้นผิว : - พื้นผิวที่จะอุดโป๊วด้วยทีโอเอ โพลียูรีเทน ซีลแลนท์จะต้องแห้งสะอาดปราศจากฝุ่นผงสี  
เศษซีเมนต์ คราบไขมันต่างๆ
- วิธีการใช้งาน : - ในกรณีที่มีร่องมีความลึกมากกว่าความกว้าง ให้ใช้วัสดุรองรับ (Backing Rod) ก่อน  
- ใช้ทีโอเอ โพลียูรีเทน ซีลแลนท์อุดโป๊วรอยต่อโดยใช้ปืนยิงซีลแลนท์  
- ในบริเวณที่ต้องตกแต่งให้เรียบ แนะนำให้ปาดตกแต่งด้วยเกรียงหรือนิ้วมือจุ่มน้ำสะอาดที่มี  
ส่วนผสมของสบู่หรือน้ำยาล้างจานเพื่อแต่งผิวให้เกิดความเรียบมากที่สุด  
- เมื่อตกแต่งผิวหน้าเสร็จแล้วให้ตั้งเทปกาวออกก่อนที่โพลียูรีเทนซีลแลนท์จะแห้งตัว
- ข้อแนะนำเพิ่มเติม : - เมื่อใช้ไม่หมด ควรปิดหลอดให้สนิท  
- อุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับการทำงาน 5 – 40°C  
- ไม่ควรทำงานกลางแจ้ง หรือทำงานบนพื้นผิวที่ร้อน  
- ห้ามทำงานขณะฝนตก หรือทำงานบนพื้นผิวที่เปียก



## ทีโอเอ โพลียูรีเทน ซีลแลนท์

ผลิตภัณฑ์แก้ปัญหาคาน้ำซึม  
รั่ว ล่อน ร้าว รา

- การแห้งตัวของทีโอเอ โพลียูรีเทน ซีลแลนท์ขึ้นอยู่กับขนาดของร่องรอยต่อที่ทำการอุดโป๊ว
- ร่องรอยต่อควรจะมีอัตราส่วนระหว่างความกว้างและความลึกเป็น 2 : 1 เพื่อการยึดหยุ่นตัวได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- ถ้ารอยแตกใหญ่ ร่องลึกมาก ให้อุดร่องด้วยยูรีเทนโฟมหรือโพลีเอทิลีนโฟม (backing rod) ให้ได้ความลึกของร่องไม่เกินครึ่งหนึ่งของความกว้าง ก่อนการอุดโป๊วเพื่อป้องกันการยุบตัวและทำให้ร่องหรือรอยต่อเคลื่อนไหวได้อย่างอิสระ
- ล้างเครื่องมือทันทีที่ทำงานเสร็จด้วยน้ำสะอาด

### ปริมาณการใช้งาน

- : ทีโอเอ โพลียูรีเทน ซีลแลนท์ 310 มิลลิลิตร อุดโป๊วได้ความยาวประมาณ 3 เมตร
- : ทีโอเอ โพลียูรีเทน ซีลแลนท์ 600 มิลลิลิตร อุดโป๊วได้ความยาวประมาณ 6 เมตร ( ที่ความกว้าง 1 เซนติเมตร ความลึก 1 เซนติเมตร )

### การเก็บรักษา

- สภาวะการเก็บรักษา : เก็บในภาชนะบรรจุเดิมที่ปิดสนิทและวางอยู่ในที่ๆ มีการควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ระหว่าง 5 – 30 องศาเซลเซียส
- อายุของผลิตภัณฑ์ : อายุการเก็บประมาณ 1 ปี นับจากวันที่ผลิต

### ขนาดบรรจุ

- : 310 มิลลิลิตร / หลอดแข็ง บรรจุ 25 หลอด / 1 กล่อง
- : 600 มิลลิลิตร / ฟรอยห่อ (ใส่กรอก) บรรจุ 20 หลอด / 1 กล่อง

### ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

- : กรุณาใช้อุปกรณ์ป้องกันที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก และพยายามหลีกเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังหรือสูดดม ถ้าหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์
- : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย

### การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

- : รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใดนอกเหนือจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า