



คุณสมบัติ	: ทีโอเอ โพลียูรีเทน ซีลแลนท์ (TOA Polyurethane Sealant) เป็นวัสดุที่ใช้สำหรับยาแนวรอยต่อแบบส่วนประกอบเดี่ยว ที่ผลิตจากสารประเภทโพลียูรีเทนชนิดพิเศษ มีคุณสมบัติในการยึดหยุ่นตัวสูง เหมาะสำหรับปิดรอยแตกร้าวของผนัง และเชื่อมรอยต่อต่างๆ สามารถยึดเกาะกับวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างได้อย่างดีเยี่ยม ทนทานต่อสภาวะอากาศรังสียูวี (UV) ใช้ได้ทั้งภายนอกและภายใน สามารถทาสีทับได้และกันน้ำได้																																												
การใช้งาน	: ทีโอเอ โพลียูรีเทน ซีลแลนท์เหมาะสำหรับใช้อุดรอยต่อของวัสดุดังนี้ - รอยต่อนั่งสำเร็จรูป (Precast, Wall Joints) - รอยต่อพื้นคอนกรีต (Expansion Joints, Floor Joints) - กรอบวงกบประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม - ยาแนวรอยต่อของแผ่น Fibre Cement - รอยปริแตกหรือฉีกขาดของตัวอาคาร																																												
คุณสมบัติพิเศษ	: ทีโอเอ โพลียูรีเทน ซีลแลนท์มีคุณสมบัติพิเศษดังนี้คือ - เป็นวัสดุยาแนวรอยต่อประเภทโพลียูรีเทนแบบ 1 ส่วน - ไม่เกิดคราบน้ำมันซึมขึ้นบนวัสดุปิดทับเช่น สี - สามารถใช้กับพื้นผิวได้หลายประเภท เช่น ปูน ไม้ แผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป - สามารถปรับตัวให้เข้ากับการเคลื่อนตัวของพื้นผิวได้ดี - ไม่มีการไหลย้อนขณะใช้งาน - ใช้งานง่าย - สามารถทาสีทับได้ - สามารถทนต่อรังสี ยูวี (UV) ได้ดี																																												
ข้อมูลทางเทคนิค	<table><tr><td>ลักษณะ</td><td>: เป็นครีมข้น</td></tr><tr><td>สี</td><td>: เทา และ ขาว</td></tr><tr><td>ค่าความหนาแน่น @ 20°C</td><td>: 1.20 ± 0.06</td></tr><tr><td>ปริมาณของแข็ง</td><td>: > 94%</td></tr><tr><td>การไหลย้อน</td><td>: ไม่มีการไหลย้อน</td></tr><tr><td>ช่วงอุณหภูมิการทำงาน</td><td>: 5 – 40 °C</td></tr><tr><td>ระยะเวลาแห้งผิวที่ 23°C (50% RH)</td><td>: 97 นาที</td></tr><tr><td>: ASTM C679-15</td><td></td></tr><tr><td>อัตราการแข็งตัวที่ 23°C (50% RH)</td><td>: 3 – 5 มิลลิเมตร/ วัน (ขึ้นกับสภาพอากาศ)</td></tr><tr><td>ความแข็ง (Shore A) : ASTM C661-15</td><td>: 29</td></tr><tr><td>ความต้านทานแรงดึง : ASTM D412-15a</td><td>: > 1.6 N/mm²</td></tr><tr><td>ความต้านทานแรงดึงที่ความยืดร้อยละ 60 : ASTM D412-15a</td><td>: 0.58 N/mm²</td></tr><tr><td>ความยืดเมื่อขาด : ASTM D412-15a</td><td>: 780 %</td></tr><tr><td>การทนความร้อน ที่ 70 °C เป็นเวลา 21 วัน : ASTM C1246-00(2012)</td><td></td></tr><tr><td>น้ำหนักที่หายไป, ร้อยละ</td><td>: 0.13</td></tr><tr><td>รอยแตก</td><td>: ไม่พบ</td></tr><tr><td>ความต้านแรงลอก, นิวตันต่อความกว้าง 25 มิลลิเมตร : ASTM C794-t5a</td><td></td></tr><tr><td>แผ่นมอร์ตาร์</td><td>: 145.6</td></tr><tr><td>แผ่นอะลูมิเนียม</td><td>: 166.0</td></tr><tr><td>ความทนทานต่อการรด & ต่าง</td><td>: ปานกลาง</td></tr><tr><td>ความทนทานต่อน้ำ</td><td>: ดีเยี่ยม</td></tr><tr><td>การทาสีทับ</td><td>: ดีเยี่ยม</td></tr></table>	ลักษณะ	: เป็นครีมข้น	สี	: เทา และ ขาว	ค่าความหนาแน่น @ 20°C	: 1.20 ± 0.06	ปริมาณของแข็ง	: > 94%	การไหลย้อน	: ไม่มีการไหลย้อน	ช่วงอุณหภูมิการทำงาน	: 5 – 40 °C	ระยะเวลาแห้งผิวที่ 23°C (50% RH)	: 97 นาที	: ASTM C679-15		อัตราการแข็งตัวที่ 23°C (50% RH)	: 3 – 5 มิลลิเมตร/ วัน (ขึ้นกับสภาพอากาศ)	ความแข็ง (Shore A) : ASTM C661-15	: 29	ความต้านทานแรงดึง : ASTM D412-15a	: > 1.6 N/mm ²	ความต้านทานแรงดึงที่ความยืดร้อยละ 60 : ASTM D412-15a	: 0.58 N/mm ²	ความยืดเมื่อขาด : ASTM D412-15a	: 780 %	การทนความร้อน ที่ 70 °C เป็นเวลา 21 วัน : ASTM C1246-00(2012)		น้ำหนักที่หายไป, ร้อยละ	: 0.13	รอยแตก	: ไม่พบ	ความต้านแรงลอก, นิวตันต่อความกว้าง 25 มิลลิเมตร : ASTM C794-t5a		แผ่นมอร์ตาร์	: 145.6	แผ่นอะลูมิเนียม	: 166.0	ความทนทานต่อการรด & ต่าง	: ปานกลาง	ความทนทานต่อน้ำ	: ดีเยี่ยม	การทาสีทับ	: ดีเยี่ยม
ลักษณะ	: เป็นครีมข้น																																												
สี	: เทา และ ขาว																																												
ค่าความหนาแน่น @ 20°C	: 1.20 ± 0.06																																												
ปริมาณของแข็ง	: > 94%																																												
การไหลย้อน	: ไม่มีการไหลย้อน																																												
ช่วงอุณหภูมิการทำงาน	: 5 – 40 °C																																												
ระยะเวลาแห้งผิวที่ 23°C (50% RH)	: 97 นาที																																												
: ASTM C679-15																																													
อัตราการแข็งตัวที่ 23°C (50% RH)	: 3 – 5 มิลลิเมตร/ วัน (ขึ้นกับสภาพอากาศ)																																												
ความแข็ง (Shore A) : ASTM C661-15	: 29																																												
ความต้านทานแรงดึง : ASTM D412-15a	: > 1.6 N/mm ²																																												
ความต้านทานแรงดึงที่ความยืดร้อยละ 60 : ASTM D412-15a	: 0.58 N/mm ²																																												
ความยืดเมื่อขาด : ASTM D412-15a	: 780 %																																												
การทนความร้อน ที่ 70 °C เป็นเวลา 21 วัน : ASTM C1246-00(2012)																																													
น้ำหนักที่หายไป, ร้อยละ	: 0.13																																												
รอยแตก	: ไม่พบ																																												
ความต้านแรงลอก, นิวตันต่อความกว้าง 25 มิลลิเมตร : ASTM C794-t5a																																													
แผ่นมอร์ตาร์	: 145.6																																												
แผ่นอะลูมิเนียม	: 166.0																																												
ความทนทานต่อการรด & ต่าง	: ปานกลาง																																												
ความทนทานต่อน้ำ	: ดีเยี่ยม																																												
การทาสีทับ	: ดีเยี่ยม																																												



มาตรฐานอ้างอิง	: ASTM C 920 – 87 Type S Grade NS British Standard BS 4254-1983, BS 5889 JIS A 5758
ระบบการใช้งาน	
การเตรียมพื้นผิว	- พื้นผิวที่จะอุดโป๊วด้วยทีโอเอ โพลียูรีเทน ซิลแลนท์จะต้องแห้งสะอาดปราศจากฝุ่นผงสี เศษซีเมนต์ คราบไขมันต่างๆ
วิธีการใช้งาน	- ในกรณีที่ร่องมีความลึกมากกว่าความกว้าง ให้ใช้วัสดุรองร่อง (Backing Rod) ก่อน - ใช้ทีโอเอ โพลียูรีเทน ซิลแลนท์อุดโป๊วรอยต่อโดยใช้ปืนยิงซิลแลนท์ - ในบริเวณที่ต้องตกแต่งให้เรียบ แนะนำให้ปาดตกแต่งด้วยเกรียงหรือนิ้วมือจุ่มน้ำสะอาดที่มีส่วนผสมของสบู่หรือน้ำยาล้างจานเพื่อแต่งผิวให้เกิดความเรียบมากที่สุด - เมื่อตกแต่งผิวหน้าเสร็จแล้วให้ดึงเทปกาวออกก่อนที่โพลียูรีเทนซิลแลนท์จะแห้งตัว
ข้อแนะนำเพิ่มเติม	- เมื่อใช้ไม่หมด ควรปิดหลอดให้สนิท - อุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับการทำงาน 5 – 40°C - ไม่ควรทำงานกลางแจ้งแดดจัด หรือทำงานบนพื้นผิวที่ร้อน - ห้ามทำงานขณะฝนตก หรือทำงานบนพื้นผิวที่เปียก - การแห้งตัวของทีโอเอ โพลียูรีเทน ซิลแลนท์ขึ้นอยู่กับขนาดของร่องรอยต่อที่ทำการอุดโป๊ว - ร่องรอยต่อควรจะมีอัตราส่วนระหว่างความกว้างและความลึกเป็น 2 : 1 เพื่อการยึดหยุ่นตัวได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ - ถ้ารอยแตกใหญ่ ร่องลึกมาก ให้อุดร่องด้วยยูรีเทนโฟมหรือโพลีเอทรีนโฟม (backing rod) ให้ได้ความลึกของร่องไม่เกินครึ่งหนึ่งของความกว้าง ก่อนการอุดโป๊วเพื่อป้องกันการยุบตัว และทำให้ร่องหรือรอยต่อเคลื่อนไหวได้อย่างอิสระ - ล้างเครื่องมือทันทีที่ทำงานเสร็จด้วยน้ำสะอาด
ปริมาณการใช้งาน	: ทีโอเอ โพลียูรีเทน ซิลแลนท์ 310 มิลลิลิตร อุดโป๊วได้ความยาวประมาณ 3 เมตร ทีโอเอ โพลียูรีเทน ซิลแลนท์ 600 มิลลิลิตร อุดโป๊วได้ความยาวประมาณ 6 เมตร (ที่ความกว้าง 1 เซนติเมตร ความลึก 1 เซนติเมตร)
การเก็บรักษา	
สภาวะการเก็บรักษา	: เก็บในภาชนะบรรจุเดิมที่ปิดสนิทและวางอยู่ในที่ๆ มีการควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ระหว่าง 5 – 30 องศาเซลเซียส
อายุผลิตภัณฑ์	: อายุการเก็บประมาณ 1 ปี นับจากวันที่ผลิต
ขนาดบรรจุ	: 310 มิลลิลิตร / หลอดแข็ง บรรจุ 25 หลอด / 1 กล่อง 600 มิลลิลิตร / ฟรอยห่อ (ใส่กรอก) บรรจุ 20 หลอด / 1 กล่อง
ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย	: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก และพยายามหลีกเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังหรือสูดดม ถ้าหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์ : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย
การส่งวนสิทธิ์เรียกร้อง	: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใดนอกเหนือจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า