

คุณสมบัติ

: ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ (เอชพี) (TOA SILICONE SEALANT (HP) เป็นซิลิโคน 100% ที่ใช้สำหรับยาแนวรอยต่อส่วนประกอบเดี่ยว ชนิดเป็นกลาง กลิ่นไม่ฉุน มีความยืดหยุ่นสูง เหมาะสำหรับงานยาแนวกันการรั่วซึม และงานยึดติดในงานทั่วไป โดยกาจะทำปฏิกิริยากับความชื้นในอากาศ ทำให้เกิดการแห้งตัวมีความทนทานและยืดหยุ่นสูง

การใช้งาน

ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ (เอชพี) เหมาะสำหรับใช้ยาแนวและอุดรอยต่อของวัสดุดังนี้

- งานยึดติดกรอบประตู หน้าต่างกับคอนกรีต
- งานยึดติดแผ่นพานอล และกระจกกับวัสดุอื่นๆ โดยไม่มีผลเสียกับแลคเกอร์ที่เคลือบบนผิววัสดุ
- งานป้ายโฆษณา ตู้ปลา ระบบท่อน้ำ ซิลปะเก็น ซิลโลหะ หัวน็อตตะปู ผนัง ห้องเย็น
- งานสุขภัณฑ์ อ่างอาบน้ำ เซรามิก สุขาภิบาล
- งานที่ไม่ต้องการให้มียกในขณะแห้งตัว

คุณสมบัติ

: ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ (เอชพี) มีคุณสมบัติดังนี้ คือ

- เป็นซิลิโคนชนิดอีพอกไซม์ที่มีคุณสมบัติเป็นกลาง ยืดหยุ่นตัวสูง แห้งตัวที่อุณหภูมิห้อง
 - ยึดติดกับพื้นผิวและวัสดุหลายประเภท เช่น กระจก อลูมิเนียมอะโนไดซ์ คอนกรีต
 - มีเสถียรภาพสูง ทนทานต่อสภาวะอากาศ เช่น รังสียูวี แรงสั่นสะเทือน ความชื้น ไอโซน
- การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ สภาพอากาศและ สารละลายต่างๆ
- ไม่ไหลย้อย จึงสามารถใช้ยาแนวรอยต่อในแนวตั้งและงานเหนือศีรษะได้
 - ไม่ทำปฏิกิริยากับโลหะที่กัดกร่อนง่าย เช่น สังกะสี ทองแดง และยึดติดวัสดุที่มีรูพรุนได้ดี
 - อายุการใช้งานยาวนาน

ข้อมูลทางเทคนิค

	คุณสมบัติ	ผลการทดสอบ
ประเภทวัสดุทางเคมี		อีพอกไซม์ ซิลิโคน
ลักษณะ		ครีมข้นเป็นเนื้อเดียวกัน
สี		ขาว ดำ เทา ใส
ความหนาแน่น @ 25 °C		1.03 ± 0.01
การไหลย้อยตัว		ไม่มีการไหลย้อย
ปริมาณของแข็ง		≥ 80%
ความแข็ง Shore A (ASTM C661)		15 – 20
ความยืดเมื่อขาด (ASTM D412)		>400%
ความต้านแรงดึง (ASTM D412)		> 1.0 N/mm2

คุณสมบัติ	ผลการทดสอบ
ระยะเวลาแห้งผิว ที่ 25°C (ASTM C679) : ความชื้นสัมพัทธ์ 55%	น้อยกว่า 25 นาที
ระยะเวลาแห้งตัว ที่ 25°C (ASTM C679) : ความชื้นสัมพัทธ์ 55%	3 มิลลิเมตร ต่อวัน
ช่วงอุณหภูมิในการใช้งาน	-50 °C ถึง +150 °C
ช่วงอุณหภูมิในการติดตั้ง	-10 °C ถึง +40 °C
ความทนทานต่อน้ำ	ดีเยี่ยม
ความทนทานต่อการกัดและต่างเจือจาง	ดีเยี่ยม

ระบบการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวที่จะอุดไปด้วย ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ (จีพี) จะต้องแห้ง สะอาด ปราศจากฝุ่น สี คราบน้ำมัน หรือสิ่งสกปรก
- ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยผ้าและตัวทำละลายที่เหมาะสม เช่น IPA MEK หรือไวท์สปิริต
- สำหรับพื้นผิวที่มีรูพรุนให้ขัดผิวเพื่อขจัดฝุ่นผงและสิ่งสกปรกออกเสียก่อน
- วัสดุที่ไม่มีรูพรุนให้เช็ดพื้นผิวซ้ำ 2 ครั้ง

วิธีการใช้งาน

- ตัดปลายหัวฉีดให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดรอยต่อ
- ใส่หลอด ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ (เอชพี) ในปืนยิงซิลิโคน จากนั้นยิงกาวให้สัมผัสอย่างแนบแน่นกับพื้นผิว
- ในบริเวณที่ต้องตกแต่งให้เรียบ แนะนำให้ปาดตกแต่งด้วยเกรียงหรือนิ้วมือจุ่มน้ำสะอาดที่มีส่วนผสมของสบู่หรือน้ำยาล้างจานเพื่อแต่งผิวให้เรียบ และช่วยดันกาวให้สัมผัสแนบสนิทกับพื้นผิว

ข้อแนะนำเพิ่มเติม

- ระมัดระวังอย่าให้สัมผัสผิวหนังและนัยน์ตา
- อย่าสูดดมแก๊สที่เกิดขึ้นระหว่างการแห้งตัว
- ถ้าสัมผัสผิวหนังให้ล้างด้วยสบู่และน้ำสะอาด
- ถ้าเข้าตาให้ล้างผ่านด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ และปรึกษาแพทย์
- หลีกเลี่ยงไม่ให้กาวสัมผัสอาหาร ขณะที่ยังไม่แห้งตัวอย่างสมบูรณ์

ปริมาณการใช้งาน

: ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ (เอชพี) 280 มิลลิลิตร อุดโป้วได้ความยาวประมาณ 3 เมตร (ที่ความกว้าง 1 เซนติเมตร ความลึก 1 เซนติเมตร)

อัตราการใช้กาว

: อัตราการใช้กาวคำนวณได้จากสูตรดังนี้

$$L = V / W \times D$$

L = ความยาวของแนวกาวที่ยิงได้ต่อหลอด (เมตร)

V = ปริมาตรของกาวต่อหลอด (มิลลิเมตร)

W = ความกว้างของรอยต่อ (มิลลิเมตร)

D = ความลึกของรอยต่อ (มิลลิเมตร)

ข้อจำกัด

: ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ (เอชพี) ไม่เหมาะสมกับการใช้งานต่อไปนี้

- กาวแห้งตัวโดยอาศัยความชื้นในอากาศ จึงไม่ควรใช้ในที่จำกัดที่ไม่มีความชื้นในอากาศ
- ยิงกาวโดยตรงลงบนวัสดุที่ทำปฏิกิริยากับออกซิเจนที่ปล่อยออกมาจากเนื้อกาว เช่น ทองแดงและโลหะผสมของทองแดง
- ยึดติดโครงสร้างที่รับน้ำหนัก
- หิน (ควรทดสอบการเกิดคราบสกปรกก่อนใช้งาน)
- งานพื้นทางเดินที่มีการจราจรหรือมีการเสียดสีสูง
- งานป้องกันไฟ
- งานใต้น้ำ (เช่น สระว่ายน้ำ)
- ทาสีทับไม่ได้

การเก็บรักษา

อายุผลิตภัณฑ์

: ผลิตภัณฑ์มีอายุ 18 เดือน นับจากวันผลิต ในภาชนะที่ยังไม่เปิดและเก็บในที่แห้ง

สภาวะการเก็บรักษา

: ควรเก็บไว้ในที่แห้ง ไม่มีความชื้น และอุณหภูมิที่ไม่สูงจนเกินไป เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสื่อม (อุณหภูมิที่เหมาะสม คือ 25 – 30 °C)

ขนาดบรรจุ

: 280 มิลลิลิตร (หลอดแข็ง) บรรจุ 12 หลอด/ 1 กล่อง

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวกและพยายาม หลีกเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังหรือสูดดม ถ้าหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์

: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย



การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลองและจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใด นอกเหนือจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้นบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง ข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า