



ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ เอชพี

ผลิตกันที่แก้ปัญหา บ้าน อาคาร
รั่ว ล่อน รั่ว รา

คุณสมบัติ



: ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ เอชพี (TOA Silicone Sealant (HP)) เป็นซิลิโคน 100% ที่ใช้สำหรับยาแนวรอยต่อส่วนประกอบเดี่ยว ชนิดเป็นกลาง กลิ่นไม่ฉุน มีความยืดหยุ่นสูง เหมาะสำหรับงานยาแนวกันการรั่วซึม และงานยึดติดในงานทั่วไป โดยกาจะทำปฏิกิริยากับความชื้นในอากาศ ทำให้เกิดการแห้งตัว มีความทนทานและยืดหยุ่นสูง

การใช้งาน

- : ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ เอชพี เหมาะสำหรับใช้ยาแนวและอุดรอยต่อของวัสดุดังนี้
- งานยึดติดกรอบประตู หน้าต่างกับคอนกรีต
 - งานยึดติดแผ่นพานอล และกระจกกับวัสดุอื่นๆ โดยไม่มีผลเสียกับแลคเกอร์ที่เคลือบบนผิววัสดุ
 - งานป้ายโฆษณา ตู้ปลา ระบบท่อน้ำ ซีลปะเก็น ซีลโลหะ หัวฉีดตะปู ผนังห้องเย็น
 - งานสุขภัณฑ์ อ่างอาบน้ำ เซรามิค สุขาภิบาล
 - งานที่ไม่ต้องการให้มึกลื่นในขณะแห้งตัว

คุณสมบัติพิเศษ

- : ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ เอชพี มีคุณสมบัติพิเศษดังนี้ คือ
- เป็นซิลิโคนชนิดออกไซม์ที่มีคุณสมบัติเป็นกลาง ยืดหยุ่นตัวสูง แห้งตัวที่อุณหภูมิห้อง
 - ยึดติดกับพื้นผิวและวัสดุหลายประเภท เช่น กระจก อลูมิเนียมอะโนไดซ์ คอนกรีต
 - มีเสถียรภาพสูง ทนทานต่อสภาวะอากาศ เช่น รังสียูวี แรงสั่นสะเทือน ความชื้น โอโซน การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ มลภาวะทางอากาศและสารละลายต่างๆ
 - ไม่ไหลย้อย จึงสามารถใช้ยาแนวรอยต่อในแนวตั้งและงานเหนือศีรษะได้
 - ไม่ทำปฏิกิริยากับโลหะที่กัดกร่อนง่าย เช่น สังกะสี ทองแดง และยึดติดวัสดุที่มีรูพรุนได้ดี
 - อายุการใช้งานยาวนาน

ข้อมูลทางเทคนิค

ลักษณะ	:	เหนียวข้นคงตัวเป็นเนื้อเดียวกัน
สี	:	ขาว , เทา , ดำ , ไส
ชนิด	:	เป็นกลาง
ค่าความหนาแน่น@23°C	:	1.03 ± 0.01
การไหลย้อยตัว	:	ไม่มีการไหลย้อย
ระยะเวลาแห้งผิว@23°C : ASTM C679	:	25 นาที
(ระดับความชื้นสัมพัทธ์อากาศ 50±5%)		



ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ เอชพี

ผลิตภัณฑ์แก้ปัญหา บ้าน อาคาร
รั่ว ล่อน ร้าว รา

อัตราการแห้งตัว	:	3 มิลลิเมตร ต่อวัน
ค่าการยืดตัวจนขาด	: ASTM D412	: >400 %
ความต้านทานแรงดึง	: ASTM D412	: 1.0 N / mm ² .
อัตราการขยายตัวของรอยต่อที่ยอมรับได้	:	± 25% ของความกว้างรอยต่อ
ความแข็ง (Shore A)	: ASTM C661	: 17 – 18
อุณหภูมิยิงกา	:	-10°C ถึง +40°C
อุณหภูมิใช้งาน	:	-50°C ถึง 150°C
ความทนทานต่อน้ำ	:	ดีเยี่ยม
ความทนทานต่อกรดและด่างเจือจาง	:	ดีเยี่ยม

ระบบการใช้งาน

- การเตรียมพื้นผิว :**
- พื้นผิวที่จะอุดโป๊วด้วยทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ เอชพี จะต้องแห้งสะอาดปราศจากฝุ่นผงสี เศษซีเมนต์ คราบไขต่างๆ
 - ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยผ้าและตัวทำละลายที่เหมาะสม เช่น IPA MEK หรือไวท์ สปีริต
 - สำหรับพื้นผิวที่มีรูพรุนให้ขัดผิว เพื่อขจัดฝุ่นผงและสิ่งสกปรกออกเสียก่อน
 - วัสดุที่ไม่มีรูพรุนให้เช็ดพื้นผิวซ้ำ 2 ครั้ง
- วิธีการใช้งาน :**
- ตัดปลายหัวฉีดให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดรอยต่อ
 - ใส่หลอดทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ เอชพี ในปืนยิงซิลิโคน จากนั้นยิงกาให้สัมผัสอย่าง แนบแน่นกับพื้นผิว
 - ในบริเวณที่ต้องตกแต่งให้เรียบ แนะนำให้ปาดตกแต่งด้วยเกรียงหรือนิ้วมือจุ่มน้ำสะอาดที่มี ส่วนผสมของสบู่หรือน้ำยาล้างจานเพื่อแต่งผิวให้เรียบ และช่วยดันกาให้สัมผัสแนบสนิทกับ พื้นผิว
- ข้อแนะนำเพิ่มเติม :**
- ระวังอย่าให้สัมผัสผิวหนังและนัยน์ตา
 - ถ้าสัมผัสผิวหนังให้ล้างด้วยสบู่และน้ำ
 - ถ้าเข้าตาให้ล้างผ่านด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ และปรึกษาแพทย์
 - หลีกเลี่ยงไม่ให้กาสัมผัสอาหาร ขณะที่ยังไม่แห้งตัวอย่างสมบูรณ์

ปริมาณการใช้งาน

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



ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ เอชพี

ผลิตภัณฑ์แก้ปัญหาคาน้ำ อากาศ
รั่ว ล่อน ร้าว รา

อัตราการใช้กาว : อัตราการใช้กาวคำนวณได้จากสูตรดังนี้

$$L = \frac{V}{W \times D}$$

L = ความยาวของแนวกาวที่ยิงได้ต่อหลอด (เมตร)

V = ปริมาตรของกาวต่อหลอด (มิลลิเมตร)

W = ความกว้างของรอยต่อ (มิลลิเมตร)

D = ความลึกของรอยต่อ (มิลลิเมตร)

ข้อจำกัด : ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ เอชพี ไม่เหมาะสมกับการใช้งานต่อไปนี้

- กาวแห้งตัวโดยอาศัยความชื้นในอากาศ จึงไม่ควรใช้ในที่จำกัดที่ไม่มี ความชื้นในอากาศ
- ยิงกาวโดยตรงลงบนวัสดุที่ทำปฏิกิริยากับออกซิเจนที่ปล่อยออกมาจากเนื้อกาว เช่น ทองแดง และโลหะผสมของทองแดง
- ยึดติดโครงสร้างที่รับน้ำหนัก
- หิน (ควรทดสอบการเกิดคราบสกปรกก่อนใช้งาน)
- งานพื้นทางเดินที่มีการจราจรหรือมีการเสียดสีสูง
- งานป้องกันไฟ
- งานใต้น้ำ (เช่นสระว่ายน้ำ)
- งานที่ต้องทาสีทับ (ซิลิโคนทาสีทับไม่ได้)

การเก็บรักษา

สภาวะการเก็บรักษา : ควรเก็บไว้ในที่แห้ง ไม่มีความชื้น และอุณหภูมิที่ไม่สูงจนเกินไป เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสื่อม (อุณหภูมิที่เหมาะสมที่สุด คือไม่เกิน 25°C)

อายุของผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์มีอายุ 1 ปี นับจากวันผลิต ในภาชนะที่ยังไม่เปิดและเก็บในที่แห้ง

ขนาดบรรจุ

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

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก และพยายามหลีกเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังหรือสูดดม ถ้าหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์

: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย



ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ เอชพี

ผลิตภัณฑ์แก้ปัญหาคาน้ำซึม
รั่ว ล่อน ร้าว รา

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใดนอกเหนือจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

ทบทวน ครั้งที่ 1
เริ่มใช้ 03/2559