



ทบทวนครั้งที่ 1 10/2560

คุณสมบัติ	: ทีโอเอ ซิลิโคน ซิลแลนท์ เอชพี (TOA Silicone Sealant (HP)) เป็นซิลิโคน 100% ที่ใช้สำหรับยาแนวรอยต่อส่วนประกอบเดียว ชนิดเป็นกลาง กลิ่นไม่ฉุน มีความยืดหยุ่นสูง เหมาะสำหรับงานยาแนวกันการรั่วซึม และงานยึดติดในงานทั่วไป โดยกาจะทำการปฏิกิริยากับความชื้นในอากาศ ทำให้เกิดการแห้งตัว มีความทนทานและยืดหยุ่นสูง
การใช้งาน	: ทีโอเอ ซิลิโคน ซิลแลนท์ เอชพี เหมาะสำหรับใช้ยาแนวและอุดรอยต่อของวัสดุดังนี้ - งานยึดติดกรอบประตู หน้าต่างกับคอนกรีต - งานยึดติดแผ่นพานอล และกระจกกับวัสดุอื่นๆ โดยไม่มีผลเสียกับแลคเกอร์ที่เคลือบบนผิววัสดุ - งานป้ายโฆษณา ตู้อาบน้ำ ระบบท่อน้ำ ซิลปะเก็น ซิลโลหะ หัวฉีดตะปู ผนังห้องเย็น - งานสูงกั้นที่ อ่างอาบน้ำ เซรามิค สุขาภิบาล - งานที่ไม่ต้องการให้มึกลับในขณะแห้งตัว
คุณสมบัติพิเศษ	: ทีโอเอ ซิลิโคน ซิลแลนท์ เอชพี มีคุณสมบัติดังนี้ คือ - เป็นซิลิโคนชนิดอีพอกไซม์ที่มีคุณสมบัติเป็นกลาง ยืดหยุ่นตัวสูง แห้งตัวที่อุณหภูมิห้อง - ยึดติดกับพื้นผิวและวัสดุหลายประเภท เช่น กระจก อลูมิเนียมอะโนไดซ์ คอนกรีต - มีเสถียรภาพสูง ทนทานต่อสภาวะอากาศ เช่น รังสียูวี แรงสั่นสะเทือน ความชื้น ไอโซน การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ ผลภาวะทางอากาศและสารละลายต่างๆ - ไม่ไหลย้อย จึงสามารถใช้ยาแนวรอยต่อในแนวตั้งและงานเหนือศีรษะได้ - ไม่ทำปฏิกิริยากับโลหะที่กัดกร่อนง่าย เช่น สังกะสี ทองแดง และยึดติดวัสดุที่มีรูพรุนได้ดี - อายุการใช้งานยาวนาน
ข้อมูลทางเทคนิค	ลักษณะ : เหนียวข้นตัวเป็นเนื้อเดียวกัน สี : ขาว , เทา , ดำ , ใส ชนิด : เป็นกลาง ค่าความหนาแน่น@23°C : 1.03 ± 0.01 การไหลย้อยตัว : ไม่มีการไหลย้อย ระยะเวลาแห้งผิว@23°C : ASTM C679 : 25 นาที (ระดับความชื้นสัมพัทธ์อากาศ 50±5%) อัตราการแห้งตัว : 3 มิลลิเมตร ต่อวัน ค่าการยึดตัวจนขาด : ASTM D412 : >400 % ความต้านทานแรงดึง : ASTM D412 : 1.0 N / mm² อัตราการยืดตัวของรอยต่อที่ยอมรับได้ : ± 25% ของความกว้างรอยต่อ ความแข็ง (Shore A) : ASTM C661 : 17 – 18 อุณหภูมิย้งกา : -10°C ถึง +40°C อุณหภูมิใช้งาน : -50°C ถึง 150°C ความทนทานต่อน้ำ : ดีเยี่ยม ความทนทานต่อกรดและด่างเจือจาง : ดีเยี่ยม

ระบบการใช้งาน	
การเตรียมพื้นผิว	- พื้นผิวที่จะอุดโป๊วด้วยทีโอเอ ซิลิโคน ซิลแลนท์ เอชพี จะต้องแห้งสะอาดปราศจากฝุ่นผงสี เศษซีเมนต์ คราบไขมันต่างๆ - ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยผ้าและตัวทำละลายที่เหมาะสม เช่น IPA MEK หรือไอวอก์ สปีริต - สำหรับพื้นผิวที่มีรูพรุนให้ขัดผิว เพื่องจัดฝุ่นผงและสิ่งสกปรกออกเสียก่อน - วัสดุที่ไม่มีรูพรุนให้เช็ดพื้นผิวซ้ำ 2 ครั้ง
วิธีการใช้งาน	- ตัดปลายหัวฉีดให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดรอยต่อ - ใส่หลอดทีโอเอ ซิลิโคน ซิลแลนท์ เอชพี ในปืนยิงซิลิโคน จากนั้นยิงกาวยให้สัมผัสอย่างแนบแน่นกับพื้นผิว - ในบริเวณที่ต้องตกแต่งให้เรียบ แนะนำให้ปาดตกแต่งด้วยเกรียงหรือนิ้วมือจุ่มน้ำสะอาดที่มีส่วนผสมของสบู่ หรือน้ำยาล้างจานเพื่อแต่งผิวให้เรียบ และช่วยดันกาวยให้สัมผัสแนบสนิทกับพื้นผิว
ข้อแนะนำเพิ่มเติม	- ระมัดระวังอย่าให้สัมผัสผิวหนังและนิยน์ตา - ถ้าสัมผัสผิวหนังให้ล้างด้วยสบู่และน้ำ - ถ้าเข้าตาให้ล้างผ่านด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ และปรึกษาแพทย์ - หลีกเลี่ยงไม่ให้กาวยสัมผัสอาหาร ขณะที่ยังไม่แห้งตัวอย่างสมบูรณ์
ปริมาณการใช้งาน	
อัตราการใช้กาวย	: ทีโอเอ ซิลิโคน ซิลแลนท์ เอชพี 280 มิลลิลิตร อุดโป๊วได้ความยาวประมาณ 3 เมตร (ที่ความกว้าง 1 เซนติเมตร ความลึก 1 เซนติเมตร) : อัตราการใช้กาวยคำนวณได้จากสูตรดังนี้ $L = \frac{V}{W \times D}$ L = ความยาวของแนวกาวยที่ยังได้ตลอด (เมตร) V = ปริมาตรของกาวยต่อหลอด (มิลลิเมตร) W = ความกว้างของรอยต่อ (มิลลิเมตร) D = ความลึกของรอยต่อ (มิลลิเมตร)
ข้อจำกัด	: ทีโอเอ ซิลิโคน ซิลแลนท์ เอชพี ไม่เหมาะกับการใช้งานต่อไปนี้ - กาวยแห้งตัวโดยอาศัยความชื้นในอากาศ จึงไม่ควรใช้ในที่จำกัดที่ไม่มีความชื้นในอากาศ - ยิงกาวยโดยตรงลงบนวัสดุที่ทำปฏิกิริยากับไอโซไซม์ที่ปล่อยออกมาจากเนื้อกาวย เช่น ทองแดงและโลหะผสมของทองแดง - ยึดติดโครงสร้างที่รับน้ำหนัก - หิน (ควรทดสอบการเกิดคราบสกปรกก่อนใช้งาน) - งานพื้นทางเดินที่มีการจราจรหรือมีการเสียดสีสูง - งานป้องกันไฟ - งานใต้น้ำ (เช่นสระว่ายน้ำ) - งานที่ต้องทาสีทับ (ซิลิโคนทาสีทับไม่ได้)
การเก็บรักษา	
สภาวะการเก็บรักษา	: ควรเก็บไว้ในที่แห้ง ไม่มีความชื้น และอุณหภูมิที่ไม่สูงจนเกินไป เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสื่อม (อุณหภูมิที่เหมาะสมที่สุด คือไม่เกิน 25°C)
อายุผลิตภัณฑ์	: ผลิตภัณฑ์มีอายุ 1 ปี นับจากวันผลิต ในภาชนะที่ยังไม่เปิดและเก็บในที่แห้ง
ขนาดบรรจุ	
: 280 มิลลิลิตร (หลอดแข็ง) บรรจุ 12 หลอด/ 1 กล่อง	



ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก และพยายามหลีกเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังหรือสูดดม ถ้าหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันที และรีบไปพบแพทย์

: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใดนอกเหนือจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า