

**คุณสมบัติ**

นิปปอนเพนต์ อะคริลิก ซีลแลนท์ เป็นกาวอะคริลิกยาแนวที่พร้อมใช้งานโดยไม่ต้องมีการทาน้ำยารองพื้น มีองค์ประกอบของน้ำและไม่มีตัวทำละลายหรือทินเนอร์ เนื้อกาวที่แห้งสนิทจะมีความยืดหยุ่นสามารถทาสีทับได้ อายุการใช้งานยาวนาน ไม่มีกลิ่นฉุนและทนต่อสภาพอากาศ ยึดเกาะได้ดีกับวัสดุหลายประเภท

- ยึดหยุ่นสูง
- ยึดเกาะได้ดีเยี่ยม
- ทนต่อสภาวะอากาศ
- ไม่มีกลิ่นฉุน
- ทาสีทับได้

**ข้อมูลผลิตภัณฑ์**

ประเภท	อะคริลิก โพลีเมอร์
ลักษณะ	ก่อนแห้งตัว – ครีมข้น ไม่มีการไหลย้อย (Non-sagging paste) หลังแห้งตัว – ยางรีบเบอร์ (Elastic Rubber)
สี	ขาว และดำ
กลิ่น	ไม่มีกลิ่นฉุน
พื้นที่การใช้งาน	อะลูมิเนียม, ยิปซัมบอร์ด, กระจกเซรามิก, คอนกรีต, ปูน, โฟมบอร์ดซีเมนต์, ไม้, หิน
ขนาดบรรจุ	280 มิลลิลิตร / หลอดแข็ง บรรจุ 24 หลอด / 1 กล่อง

**ข้อมูลทางเทคนิค**

การแห้งตัว	แห้งตัวโดยความชื้นในอากาศ (Moisture curing)		
การย้อยตัว	ใช้งานแนวตั้งได้โดยไม่มีอาการย้อยตัวที่ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม.		
ช่วงอุณหภูมิขณะทำงาน	5°C ถึง 40°C		
ความทนทานต่ออุณหภูมิ	-20°C ถึง 80°C		
ความถ่วงจำเพาะ	1.69	กรัม ต่อ ลูกบาศก์เซนติเมตร	
ระยะเวลาแห้งที่ผิว	ประมาณ 10	นาที (ที่ 25°C)	
ระยะเวลาแห้งตัว	ประมาณ 2	มิลลิเมตร ต่อ 24 ชั่วโมง (ที่ 25°C)	
ความแข็ง (Shore A)	31		ASTM C661
ค่าการยึดตัวเมื่อขาด	80%	%	ASTM D412
ความต้านทานแรงดึง	0.5	N/mm <sup>2</sup>	ASTM D412
การทนความร้อน ที่ 70°C เป็นเวลา 21 วัน			
- น้ำหนักที่หายไป	1.6	%	ASTM C1246
- รอยแตก	ไม่มีพบ		ASTM C1246
ความต้านแรงลอก, นิวตัน/ความกว้าง 25 mm			
- มอร์ดาร์	22.3		ASTM C794
- อะลูมิเนียม	26.4		ASTM C794
การเคลื่อนตัวสูงสุด	±10	%	
ความกว้างสูงสุดของรอยต่อ	30	mm	

**มาตรฐานอ้างอิง**

-

**ข้อมูลการใช้งาน**

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวบริเวณรอยต่อหรือรอยแตกต้องสะอาดไม่มีฝุ่น สิ่งสกปรก เศษซีเมนต์ คราบไขมัน แอ่งน้ำ และสิ่งแปลกปลอมอื่น

วิธีการใช้งาน

หลอดแข็ง

1. ตัดบริเวณปลายหลอดของสินค้าออกแล้วบรรจุลงในปืนสำหรับยิงซีลแลนท์ (Caulking gun)
2. นำปลายหลอดไปเทียบร่องโดยเอียงประมาณ 45-60 องศา แล้วตัดปลายหลอดของปืนให้พร้อมใช้งาน
3. เพื่อความสวยงาม ควรตัดเทปกาวสำหรับงานสีบริเวณขอบก่อนการทำงาน
4. ถ้ำร่องหรือรอยต่อมีขนาดใหญ่ โดยมีความลึกมากกว่า 10 มม. ให้ใช้โฟมเส้นอุดร่อง (Backing rod) แบบเส้นกลม หรือแบบแผ่น ที่มีคุณภาพก่อนการอุดโป๊ว
5. อุดโป๊วรอยต่อที่ต้องการโดยใช้ปืนยิงซีลแลนท์ยิงให้เต็มร่องหรือเกินเล็กน้อย
6. แต่งผิวให้เรียบกันที่ด้วยนิ้วมือจุ่มน้ำสบู่ หรือเกรียง หลังจากนั้นถึงเทปกาวออกก่อนที่ซีลแลนท์จะแห้งตัว

Joint Design

รอยต่อควรมีอัตราส่วนระหว่างความกว้าง (Width, W) และความลึก (Depth, D) เป็น 2: 1 เพื่อการยึดหยุ่นตัวได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

ปริมาณการใช้งาน

รอยต่อขนาด ความกว้าง (Width, W) 1 เซนติเมตร ความลึก (Depth, D) 1 เซนติเมตร อุดโป๊วได้ความยาวประมาณ 3 เมตร สำหรับขนาด 280 มิลลิเมตร

สูตรการคำนวณ

ปริมาณการใช้งาน (ซม.) = ปริมาตรซีลแลนท์ (ml.) / [(ความกว้าง (ซม.) x ความลึก (ซม.) x 1.1]

การทำความสะอาด

ขณะเปียก : ทำความสะอาดได้ด้วยน้ำ

ขณะแห้งตัว : ใช้วัสดุผิวเรียบขูดออก

ข้อจำกัดในการใช้งาน

หลีกเลี่ยงการใช้งานบนพื้นผิวที่เปียก มีความชื้นสูงตลอดเวลา หรือแช่น้ำ

**การเก็บรักษา**

สภาวะการเก็บรักษา

จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิทให้แน่นตลอดเวลา ไม่แนะนำให้วางผลิตภัณฑ์ไว้กลางแจ้ง หรือสัมผัสกับแดดโดยตรง หากต้องวางเพื่อรอเคลื่อนย้ายหรือขนส่ง ต้องแยกเก็บผลิตภัณฑ์ออกจากบริเวณอื่นด้วยระยะทางที่เหมาะสม และควรแยกเก็บสีน้ำมันและกินเนอร์ซึ่งเป็นสารไวไฟออกจากสารประเภทอื่น ๆ

อายุผลิตภัณฑ์

12 เดือน นับจากวันที่ผลิต ที่อุณหภูมิ 0-30°C (ถ้าใช้ไม่หมดต้องปิดปากหลอดให้แน่นสนิท)

**ข้อมูลความปลอดภัย**

ข้อควรระวังติดไว้บนภาชนะที่บรรจุ การทำงานควรทำในที่อากาศถ่ายเท พยายามเลี่ยงไม่ให้สัมผัสกับผิวหนัง หรือสูดดม หากเปื้อนผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที หากเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์ รายละเอียดอื่น ๆ ด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ กรุณาอ่านเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

**การสงวนสิทธิ์**

รายละเอียดข้างต้นนี้ได้มาจากการทดลองและประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะแตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิแจ้งล่วงหน้า

**หมายเหตุ**

คำตัวเลขต่าง ๆ เหล่านี้เป็นเพียงคำเฉลี่ยสำหรับอ้างอิงเท่านั้น คำจริงอาจขึ้นกับสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ได้