



# TECHNICAL BULLETIN

90/42 16<sup>th</sup> Floor, Sathorn Thani Bldg., North Sathorn, Silom, Bangrak, Bangkok 10500  
Tel: (66)2-863-3200 Fax: (66)2-863-4955 www.egispro.com

## DAP<sup>®</sup> 100% Silicone Rubber Sealant

- ใช้สำหรับงานอเนกประสงค์ทั้งภายในและภายนอก
- ป้องกันการซึมของน้ำ
- ผลิตภัณฑ์มีความยืดหยุ่นสูง
- การหดตัวต่ำ
- ทนทานนานถึง 50 ปี

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์ :

DAP<sup>®</sup> 100% Silicone Rubber Sealant คือ ยาแนวคุณภาพสูงเป็นยาแนวอเนกประสงค์ แบบ Acetoxy cure เหมาะสำหรับภายนอกและภายใน ป้องกันการซึมของน้ำ มีความยืดหยุ่นสูง ไม่ทำให้เกิดการแตกร้าว หรือหดตัว ทนต่อสภาวะของอุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลงได้ (-40°F ถึง 400°F) หรือ (-40°C ถึง 204.4°C) ผ่านมาตรฐาน ASTM C920, Class 25, Type S, Grade NS และความทนทานนานถึง 50 ปี

### ข้อเสนอแนะ:

*เหมาะสำหรับการยิงและการปิดรอยต่อ :*

- รอบหน้าต่างและประตู
- เชนจ์ไม้แต่งบ้าน
- รางและท่อระบายน้ำ
- ขอบบัว

*เหมาะสำหรับวัสดุ :*

- กระจก
- เซรามิก
- ไฟเบอร์กลาส
- เครื่องเคลือบ
- ไม้ที่ไม่เคลือบมัน
- ผ้าใบ
- โลหะ (ดูรายละเอียด : เพื่อการใช้งานให้มีประสิทธิภาพ)
- พลาสติกหรือยาง
- พื้นผิวที่ทาสี

### ประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ :

- เมื่อยาแนวซิลิโคนแห้งและล้างทำความสะอาด จะเป็นไปตามมาตรฐาน FDA(องค์การอาหารและยา) Number.21 CFR177.2600.

### เพื่อการใช้งานให้มีประสิทธิภาพ :

- การติดตั้งต้องติดตั้งในอุณหภูมิไม่น้อยกว่า -37.2°C - 60°C
- สำหรับรอยต่อที่ไม่เกิน 1/2" ถ้ารอยต่อมีขนาดเกิน 1/2" ควรใช้ Backer rod (วัสดุอุดรอยต่อ)
- ไม่สามารถทาสีทับได้ ควรทาสีก่อนการติดตั้ง
- ไม่ควรใช้ในบริเวณที่มีน้ำขัง หรือติดตั้งบนพื้นที่เปียก เนื้อไม้ที่มีผิวมัน ปล่อยเดาอบ หรือ ปล่อยไฟ ไม่เหมาะกับบริเวณที่มีไฟหรือเชื่อมรอยต่ออิลู รอยต่อมุม โครงกระจก หรือซ่อมรอยต่อ
- ไม่แนะนำให้ใช้กับวัสดุที่มีน้ำมัน วัสดุที่มีส่วนผสมของพลาสติก หรือพื้นผิวที่ทำจาก methylmethacrylate, polycarbonate, polypropylene, polyethylene และ polytetrafluoroethylene เพื่อให้ได้การติดตั้งที่มีประสิทธิภาพสูง หากจะใช้กับวัสดุเหล่านี้ควรทำการทดลองก่อนการใช้จริง
- ไม่แนะนำให้ใช้กับทองเหลือง ทองแดง แมกนีเซียม สังกะสี แผ่นกาวาไนท์ โลหะ หรือพื้นผิวที่สัมผัสกับกรดอ่อน
- บุคคลที่มีบาดแผลไม่ควรสัมผัสซิลิโคนโดยตรง
- ควรเก็บในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 32°C ในที่แห้ง



# TECHNICAL BULLETIN

90/42 16<sup>th</sup> Floor, Sathorn Thani Bldg., North Sathorn, Silom, Bangrak, Bangkok 10500  
Tel: (66)2-863-3200 Fax: (66)2-863-4955 www.egispro.com

## **การเตรียมผิววัสดุและวิธีการติดตั้ง :**

1. ลอกวัสดุยาแนวเดิมออก ทำความสะอาดให้แห้งปราศจาก ความมัน , คราบฝุ่น และคราบสบู่ออก
2. ตัดปลายท่อซิลิโคนให้ได้มุม 45 องศา และขนาดท่อตามต้องการ ทำการเจาะพอยส์ภายในหลอดและใส่หลอดลงในบีนยีนยาแนว
3. ยีนยาแนวเพื่อทำการอุดปิดช่องว่าง
4. ใช้อุปกรณ์ปาดเนื้อยาแนวเพื่อให้เกิดความเรียบ
5. ทำความสะอาดยาแนว ก่อนที่วัสดุจะแห้งตัว
6. ยาแนวจะแห้งภายในเวลา 24 ชั่วโมง ในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก
7. เมื่อใช้ในความชื้นหรือบนผิวพลาสติก ควรขัดพื้นผิวให้หยาบเพื่อการยึดเกาะที่ดี
8. เมื่อใช้ซิลิโคนเชื่อม 2 วัสดุเข้าด้วยกัน ยึดให้แน่นจนกระทั่งซิลิโคนแห้ง
9. เมื่อใช้ซิลิโคนทำแบบขึ้นรูปแทนยาง ควรใช้กระดาษที่มีความมันเพื่อป้องกันการติดของวัสดุที่เป็นแบบ
10. ทำการปิดปากหลอดที่เปิด เพื่อเก็บไว้ใช้งานครั้งต่อไป

## **ข้อมูลทางฟิสิกส์และเคมี :**

Polymer:	Silicone Rubber
Tooling Time:	5-10 Minutes
Tack Free Time:	10-20 Minutes
Dynamic Joint Movement:	±25%
Paintable:	No
Odor:	Vinagar-like
Consistency:	Smooth, Gunnable Paste
Specific Gravity:	1.03 ±0.01
Solids:	97.0% ±1.0% by weight
Density:	8.6±0.10 lbs./gallon
Temperature Service Range:	-40°F to 400°F (after full cure)
Temperature Application Range:	-35°F to 140°F
Freeze Thaw Stable:	Yes
Shelf Life:	1 Year
Coverage:	10.1 fl. oz.: 55 linear ft. at a 3/16" bead size 2.8 fl. oz.: 15 linear ft. at a 3/16" bead size
MSDS No:	00683