



โปรไทร์ M-121

โพลีบิวเทนยาแนว
สำหรับรอยต่อผนังห้องเย็น
Polybutene Sealant

ไม่แห้ง
หรือ
แข็งตัว

ป้องกันการ
แทรกซึม
ของน้ำ ไอน้ำ
และ
อากาศได้ดีมาก

ผ่านการทดสอบ
ที่อุณหภูมิ
-40°C

ช่วยรักษาอุณหภูมิ
และลดค่าใช้จ่าย
ด้านพลังงาน



CDPH V1.2-2017
Eurofins, Tested 2018



โพรโทก M-121 เป็นโพลีบิวเทนยาแนวประสิทธิภาพสูงชนิดไม่แห้งตัวที่ออกแบบมาเพื่อป้องกันการรั่วซึมของความชื้นและอุณหภูมิของรอยต่อผนังห้องเย็นโดยเฉพาะ เนื่องจากคุณสมบัติของ โพรโทก M-121 ที่จะไม่แห้งหรือแข็งตัวทำให้การหดตัวที่ต่ำมากจึงลดโอกาสในการเกิดการรั่วซึมได้ และจากคุณสมบัติของการไม่แห้งหรือแข็งตัวนี้จึงทำให้ โพรโทก M-121 สามารถรองรับการเคลื่อนไหวของรอยต่อขนาดเล็กได้ดี นอกจากนี้จากลักษณะโครงสร้างของโมเลกุลของซิลิโคนที่ยอมให้อากาศ ก๊าซ และความชื้นซึมผ่านได้ง่าย จึงทำให้การใช้ซิลิโคนยาแนวแต่เพียงอย่างเดียวในการยาแนวกันการรั่วซึมและรักษาอุณหภูมิของผนังห้องเย็นนั้นไม่ดีเท่าที่ควร (โดยเฉพาะในกรณีที่อุณหภูมิห้องเย็นต่ำมากๆ) ทำให้เสียค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าในการทำ ความเย็นสูง การใช้ โพรโทก M-121 ที่มีโครงสร้างโมเลกุลอยู่รวมกันอย่างหนาแน่น (Densely Packed Structure) ซึ่งทำให้มีอัตราการซึมผ่านของอากาศ ก๊าซ และความชื้นต่ำมากจะช่วยรักษาอุณหภูมิและลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานลงได้ โพรโทก M-121 ยึดเกาะได้ดีกับวัสดุก่อสร้างเกือบทุกประเภท ได้แก่ ปูนและคอนกรีต กระเบื้อง ไม้ เหล็ก เหล็กกล้า อลูมิเนียม โพลีเอสเตอร์ไฟเบอร์ โพลียูรีเทนไฟเบอร์ พลาสติก และกระเบื้อง

คุณสมบัติ

สี	ขาว
ความกว้างจำเพาะ	1.6±0.2
การไหลย้อย, mm	สูงสุด 2.5
การหดตัว, %	สูงสุด 5
ส่วนประกอบที่เป็นสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC Content), g/L	22
อุณหภูมิขณะใช้งาน, °C	-40 ถึง 80

อาคารเขียว

โพรโทก M-121 ปลอดภัยต่อผู้ใช้และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากมีส่วนผสมที่เป็นสารอินทรีย์ระเหยง่ายในปริมาณน้อย (Low VOC) และผ่านข้อกำหนดการขอการรับรองอาคารเขียวประเภทต่างๆดังนี้

- SCAQMD (South Coast Air Quality Management District) Rule 1168 Adhesive and Sealant Applications, January 1, 2019 (ต่ำกว่า 50 g/L)
- CDPH (California Department of Public Health) V1.2-2017 Standard Method for the Testing and Evaluation of Volatile Organic Chemical Emissions from Indoor Sources Using Environmental Chambers, California Specification 01350

การใช้งาน

การทำความสะอาดพื้นผิว

ทำความสะอาดพื้นผิววัสดุที่จะฉีดยาแนวให้สะอาดปราศจากฝุ่น น้ำมันจารบี เศษยาแนวเก่า และสิ่งสกปรกอื่นๆ เช็ดทำความสะอาดด้วยผ้าชุบ IPA (Isopropyl Alcohol) แล้วตามด้วยผ้าแห้ง (2-cloth method) ผ้าควรเป็นชนิดไม่มีใย (Lint Free) ไม่ควรใช้สบู่เหลว น้ำยาซักผ้า หรือน้ำยาล้างทำความสะอาดอื่นในการทำ ความสะอาด

การฉีดยาแนว

ตัดปลายหลอด สวมจุกหลอด (Nozzle) เข้ากับปลายหลอดและตัดปลายจุกตามรูปร่างและขนาดที่ต้องการ ใส่ โพรโทก M-121 ลงในปืนยิงกาวที่ใช้มือบีบ ใช้แรงลม หรือใช้ไฟฟ้า ฉีด โพรโทก M-121 ลงในบริเวณที่ต้องการยาแนวที่เชื่อมสามารถเชื่อมออกได้ด้วยน้ำมันก๊าด

ข้อจำกัด

- ไม่ควรใช้กับบริเวณที่เปิดโล่งไม่มีสิ่งป้องกันเนื่องจากจะมีฝุ่นและสิ่งสกปรกเข้ามาเกาะได้ง่าย
- ไม่ควรใช้กับรอยต่อที่มีการเคลื่อนไหวสูง
- ไม่ควรใช้กับบริเวณที่ต้องจมน้ำตลอดเวลา
- ไม่สามารถทาสีทับบนยาแนวได้
- เป็นยาแนวชนิดที่มีส่วนผสมของน้ำมัน (Oil Based Sealant) จึงอาจมีคราบน้ำมัน

สี

โพรโทก M-121 มี 1 สีมาตรฐาน ได้แก่

ขาว

สีจริงของผลิตภัณฑ์อาจต่างจากตัวอย่างสีในเอกสารนี้เนื่องจากข้อจำกัดด้านการพิมพ์

การเก็บรักษา

ควรเก็บรักษา โพรโทก M-121 ภายในอาคารในบริเวณที่แห้งและเย็น (อุณหภูมิไม่เกิน 30°C) ไม่ได้รับแสงแดดโดยตรง และมีการระบายอากาศที่ดี

เงินมา
Ngerma

An ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015 Certified Company

สำนักงาน : เลขที่ 48 ถ.รามอินทรา 12 ท่าแร้ง บางเขน กรุงเทพฯ 10220
Tel: 0-2943-6661 Fax: 0-2519-5514, 0-2943-6685
email: info@ngernma.com http://www.ngernma.com



เครื่องหมายการค้า PROTITE เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ น.ง.เงินมา
เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยบริษัท น.ง.เงินมา จำกัด
ภาพที่ใช้ในเอกสารฉบับนี้เป็นภาพประกอบเพื่อความสะดวกและเพื่อสื่อถึงการใช้งานเท่านั้น ไม่ได้หมายความว่ามีการใช้ผลิตภัณฑ์ในโครงการที่ปรากฏในภาพ
ข้อมูลต่างๆในเอกสารฉบับนี้ถูกรวบรวมมาบนพื้นฐานของความเข้าใจที่ดีและคาดว่าถูกต้อง แต่เนื่องจากการใช้งาน, การติดตั้ง, การเก็บรักษา, สภาพแวดล้อม ทุนเงินมาและอื่น ๆ นอกเหนือจากการควบคุมของบริษัท
บริษัท น.ง.เงินมา จำกัด จึงไม่สามารถรับผิดชอบต่อการใช้งานผลิตภัณฑ์ที่ได้อธิบายไว้โดย บริษัท น.ง.เงินมา จำกัด บริษัท น.ง.เงินมา จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในสิ่งที่ปรากฏในเอกสารฉบับนี้