

# GEL SEALANT MS



## จีอีแอล ซีแลนท์ เอ็มเอส

ผลิตภัณฑ์ยาแนวมีส่วนผสม Advanced Polymer (SMX) ชนิด 1 ส่วน  
มีคุณสมบัติเป็นกลาง ยืดหยุ่นตัวและคุณภาพสูง

A high quality, neutral, elastic, 1 component with advanced polymer  
(SMX) based sealant

### คุณสมบัติและจุดเด่น

- มีคุณสมบัติในการฉีกพันที่ดี
- มีความยืดหยุ่นหลังจากผ่านการบ่มและมีความคงทนสูง
- มีการยึดเกาะที่ดีเยี่ยมในเกือบทุกพื้นผิวแม้พื้นผิวที่มีความชื้นเล็กน้อย
- สามารถใช้น้ำทาได้
- ไม่มีกลิ่น
- เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ไม่มีไอโซไซยาเนต, ตัวทำละลาย, โลหะหนัก และกรด)
- มีความทนทานต่อสภาพอากาศและรังสียูวีได้ดี

### การใช้งาน

- แนวรอยต่อและรอยต่อที่มีการขยายตัวภายในอาคารของอุตสาหกรรม การก่อสร้าง เช่น ปิดรอยต่อบริเวณขอบหน้าต่างหรือประตู แนว รอยต่อระหว่างผนังและฝ้าอาคาร
- ใช้เพื่อปิดและยึดติดในอาคารและอุตสาหกรรมการก่อสร้าง
- ใช้เป็นกาวยาแนวเพื่อปิดรอยต่อของจุดต่อทั่วไป

### พื้นผิววัสดุที่สามารถใช้งานได้

- พื้นผิวของอาคารทั่วไป เช่น ไม้ พิวซี พลาสติก อีวี คอนกรีต กระจก เบื้องเซรามิก เหล็ก (ต้องเป็นวัสดุแข็ง สะอาด แห้ง ปราศจากฝุ่น คราบจาระบีหรือน้ำมัน)

### ขั้นตอนการเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวมีรูพรุนการใช้งานสัมผัสกับน้ำควรทาดำเนินการด้วยน้ำยารองพื้นก่อนใช้งานยาแนว

### ขั้นตอนการใช้งาน

- ฉีดยาแนวโดยการใช้ปืนอัดอากาศ
- ฉีดยาแนวอย่างสม่ำเสมอโดยไม่ให้มีอากาศเข้าไปในจุดต่อ
- ใช้นิ้วมือหรือไม้พายเพื่อกำการยาแนวเรียบเนียนสวยงาม

### Features

- Good extrudability
- Stays elastic after curing and very sustainable
- Excellent adhesion on nearly all surfaces, even if slightly moist
- Can be painted with water based paints
- No odour
- Does not contain solvents, isocyanates, acids, halogens and toxic components, completely neutral
- Good weather and UV resistance

### Applications

- Expansion and connection joints indoor in the building industry: sealing of perimeter joints between window and door frames, joints between wall and ceiling
- Sealing and bonding in the building and construction industry
- Universal adhesive and joint sealant

### Substrates

- Substrates: all usual building substrates, treated wood, PVC, plastics, brick, concrete, ceramic tiles, metals (rigid, clean, dry, free of dust and grease)

### Surface preparation

- Porous surfaces in water loaded applications should be primed with Primer

### Procedure

- Apply the product by pneumatic- caulking gun
- Apply GEL Sealant evenly without air inclusions into the joint
- Smoothen the joint with a finger or a spatula with the help of finishing solution

## ข้อมูลทางเทคนิค / Technical Data

หัวข้อ / Topic	หน่วย / Unit	ค่า / Value
วัสดุพื้นฐาน / Material base	-	ไฮบริดโพลีเมอร์ Hybrid Polymer
สี / Color	-	เทา / Grey
ความหนืด / Consistency	-	เนื้อครีมข้น / Stable paste
การบ่ม / Curing System	-	บ่มด้วยความชื้น / Moisture-cure
ระยะเวลาแข็งตัวที่ผิว ( อุณหภูมิ 20°C / ความชื้นสัมพัทธ์ 50%) Skin Formation ( Temperature 20°C / Relative Humidity 50%)	นาที Minutes	10
อัตราการบ่ม ( อุณหภูมิ 23°C / ความชื้นสัมพัทธ์ 50%) Curing Rate ( Temperature 23°C / Relative Humidity 50%)	มิลลิเมตร / ชั่วโมง mm. / Hr.	2-3
ค่าความแข็ง ชอร์ เอ Hardness Shore A (ASTM D2240)	-	25 ± 5
ความถ่วงจำเพาะ / Density	กรัม / มิลลิลิตร g / ml	1.52
อัตราการเสียรูปทรงสูงสุดตามมาตรฐาน Maximum Allowed Distortion	%	± 25
กำลังรับแรงดึงสูงสุด Maximum Tension	นิวตัน / ตารางมิลลิเมตร N / mm <sup>2</sup>	150
มอดูลัสความยืดหยุ่น 100% Elasticity modulus 100%	นิวตัน / ตารางมิลลิเมตร N / mm <sup>2</sup>	0.49
การยืดตัวสูงสุด ณ จุดขาด Elongation At Break	%	>800
อุณหภูมิการใช้งาน Application Temperature	°C	5 - 35
ขนาดรอยต่อ / Joint Dimensions ความกว้างรอยต่อต่ำสุด / Minimum Width For Joints ความกว้างรอยต่อสูงสุด / Maximum Width For Joints ความลึกรอยต่อต่ำสุด / Minimum Depth For Joints	มิลลิเมตร mm.	5 30 5
ขนาดวัสดุยาแนวที่แนะนำ Recommendation Sealing Jobs	-	ความกว้างรอยต่อ = ความลึกรอยต่อ x 2 Joint Width = Joint Depth x 2
ขนาดบรรจุ (1 หลอด) Package (1 Sausage)	มิลลิลิตร ml	600
อายุการเก็บรักษาที่อุณหภูมิระหว่าง 5 °C - 25 °C Shelf Life at 5 °C - 25 °C	เดือน / Month	12

### หมายเหตุ

- สามารถใช้สีน้ำทาทับได้แต่อย่างไรก็ตามเนื่องจากมีจำนวนสีและวัสดุเคลือบเงาที่หลากหลาย เราจึงแนะนำให้ทดสอบก่อนใช้งานจริง
- ไม่สามารถใช้งานแทนวัสดุยาแนวสำหรับงานกระจก
- ไม่เหมาะกับการใช้งานในตู้เลี้ยงสัตว์น้ำ
- ไม่ควรใช้งานในบริเวณที่มีโอกาสเจออยู่ในน้ำ
- มีการต้านทาน ยูวี ที่ดีแต่สีของกาวอาจเปลี่ยนแปลงได้ในการใช้งานในสภาวะ-รุนแรงหรือหลังจากที่สัมผัสกับยูวีเป็นเวลานาน
- กาวยาแนวอาจมีการเปลี่ยนสีเนื่องจาก สารเคมี อุณหภูมิที่สูง แสงแดด ซึ่งการเปลี่ยนสีไม่ได้ส่งผลต่อคุณสมบัติของวัสดุ
- หลีกเลี่ยงการใช้งานที่มีการสัมผัสกับ บิทูเมน น้ำมันดิน หรือวัสดุที่ปล่อยสารทำลายเช่น ยางสังเคราะห์ (EDPM) แผ่นยางนีโอพรีน ยางนิวไทล์ และอื่นๆ เพราะอาจทำให้เกิดการเปลี่ยนสีของวัสดุยาแนวหรือสูญเสียแรงยึดเกาะ

### Remarks

- It may be overpainted with water based paints, however due to the large number of paints and varnishes available we strongly suggest a compatibility test before application.
- GEL Sealant cannot be used as a glazing sealant
- Not suitable for bonding aquariums
- Do not use in applications where continuous water immersion is possible
- GEL Sealant has a good UV resistance but can discolor under extreme conditions or after very long UV exposure
- Discoloration due to chemicals, high temperatures, UV-radiation may occur. A change in color does not affect the technical properties of the product
- Contact with bitumen, tar or other plasticizer releasing materials such as EPDM, neoprene, butyl, etc. is to be avoided since it can give rise to discoloration and loss of adhesion

### ภาพประกอบ / Illustration



### คำอธิบายการสั่งซื้อ / Order Description

จีอีแอล ซีแลนท์ เอ็มเอส  
GEL Sealant MS

### หมายเลขรายการ / Item Number

SC2002SLMRGY



ปืนฉีดพียูซีแลนท์  
PU Sealant Gun

SCRGP001