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

- มีคุณสมบัติในการฉีดพ่นที่ดี
- มีความยืดหยุ่นหลังหลังจากผ่านการบ่มและมีความคงทนสูง
- มีการยึดเกาะที่ดีเยี่ยมในเกือบทุกพื้นผิวแม้พื้นผิวที่มีความชื้นเล็กน้อย
- สามารถใช้สีน้ำทาทับได้
- ไม่มีกลิ่น
- เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ไม่มีไอโซไซยาเนต, ตัวทำละลาย, โลหะหนัก และกรด)
- มีความทนทานต่อสภาพอากาศและรังสียูวีได้ดี

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

การใช้งาน

- แนวรอยต่อและรอยต่อที่มีการขยายตัวภายในอาคารของอุตสาหกรรมการก่อสร้าง เช่น ปิดรอยต่อบริเวณขอบหน้าต่างหรือประตู แนวรอยต่อระหว่างผนังและฝ้าอาคาร
- ใช้เพื่อปิดและยึดติดในอาคารและอุตสาหกรรมการก่อสร้าง
- ใช้เป็นกาวยาแนวเพื่อปิดรอยต่อของจุดต่อทั่วไป

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

พื้นผิววัสดุที่สามารถใช้งานได้

- พื้นผิวของอาคารทั่วไป เช่น ไม้ พีวีซี พลาสติก อิฐ คอนกรีต กระเบื้องเซรามิก เหล็ก (ต้องเป็นวัสดุแข็ง สะอาด แห้ง ปราศจากฝุ่น คราบจาระบีหรือน้ำมัน)

Substrates

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

ขั้นตอนการเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวมีรูพรุนการใช้งานสัมพัสกับน้ำควรทาด้วยน้ำยารองพื้นก่อนใช้งานยาแนว

Surface preparation

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

ขั้นตอนการใช้งาน

- ฉีดยาแนวโดยการใช้ปืนอัดอากาศ
- ฉีดยาแนวอย่างสม่ำเสมอโดยไม่ให้มีอากาศเข้าไปในจุดต่อ
- ใช้นิ้วมือหรือไม้พายเพื่อทำการยาแนวเรียบเนียนสวยงาม

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	–	ไฮบริดโพลิเมอร์ Hybrid Polymer
สี / Color	–	เทา / Grey
ความหนืด / Consistency	–	เนื้อครีมข้น / Stable paste
การบ่ม / Curing System	–	บ่มด้วยความชื้น / Moisture-cure
ระยะเวลาแข็งตัวทีผิว (อุณหภูมิ 20°C / ความชื้นสัมพันธ์ 50%) Skin Formation (Temperature 20°C / Relative Humidity 50%)	นาที Minutes	10
อัตราการบ่ม (อุณหภูมิ 23°C / ความชื้นสัมพันธ์ 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 / mm²	1.50
มอดูลัสความยืดหยุ่น 100% Elasticity modulus 100%	นิวตัน / ตารางมิลลิเมตร N / mm²	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
- ไม่ควรใช้งานในบริเวณที่มีโอกาสแช่อยู่ในน้ำ
- มีการต้านทาน ยูวี ที่ดีแต่สีของกาวยาแนวอาจเปลี่ยนแปลงได้ในการใช้งานในสภาวะรุนแรงหรือหลังจากที่สัมผัสกับยูวีเป็นเวลานาน
- กาวยาแนวอาจมีการเปลี่ยนสีเนื่องมาจาก สารเคมี อุณหภูมิที่สูง แสงแดด ซึ่งการเปลี่ยนสีนี้ไม่ได้ส่งผลต่อคุณสมบัติของวัสดุ
- หลีกเลี่ยงการใช้งานที่มีการสัมผัสกับ บิทูเมน น้ำมันดิน หรือวัสดุที่ปล่อยสารทำละลายเช่น ยางสังเคราะห์ (EDPM) แผ่นยางนีโอพรีน ยางบิวไทล์ 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	หมายเลขรายการ / Item Number
	จีอีแอล ซีแลนท์ เอ็มเอส GEL Sealant MS	SC2002SLMRGY
	ปืนฉีดพียูซีแลนท์ PU Sealant Gun	SCRGP001