



**FIRST
SEALANT**

โพลิเมอร์ โมดิฟายด์ ไฮบริด
ซิลแลนท์ เทคโนโลยี
เคมีคุณภาพสูง ชนิดกันเชื้อรา
ทน UV ยึดแน่นเป็นพิเศษ



Packaging

600 ml/sausage
20 sausages/box

Color



White



Grey



Black

Certificate



ENVIRONMENT
FRIENDLY
Leed V4, 4.1
ISO AMC



ASTM C920
ASTM C1248
ASTM C719 Class50
กรมวิทยาศาสตร์



PSB TEST
Your Peace of Mind
FDA

MS-2000

MODIFIED HYBRID SILICONE SEALANT

1st MS-2000 is a one component, high performance silicone sealant based on latest MS Polymer Hybrid Technology. It is solvent, isocyanates and PVC free.

Characteristics

- Good bond strength to wood, concrete, aluminum, stainless steel, marble and other substrate.
- No smell, no outgassing and no primer needed when application.
- Resistance to sea water and salt water.
- Movement capacity $\pm 50\%$.
- No bubble formation to concrete and non-staining to porous substrate and aluminum composite.
- Good UV resistance and no colour change.
- Low VOC and is able to use for interior and exterior.
- Can be painted and anti-fungus.

Applications

- Bonding in aluminum window to concrete precast, wood, stainless steel, UPVC and etc.
- Sealing of joint to metal sheet, air conditioning system and ventilation duct system.
- Sanitary area-anti fungus.
- Sealing in kitchen areas under greasy environment.
- Bonding in containers manufacturing, ship, yacht, boat in sea/salt water environment.
- Bonding in iso panel for coldroom and cleanroom.

คุณสมบัติ

- โพลิเมอร์ โมดิฟายด์ ไฮบริด ซิลแลนท์ เคมีคุณภาพสูง ยึดแน่นเป็นพิเศษ มีคุณสมบัติ กันเชื้อรา ชะลอการเกิดสนิม สามารถยึดผ่านความชื้นได้ ไก่กรต ไก่กลิ้ง ไม่คายน้ำมัน ไม่มีฟองอากาศ ทาสีทับได้ สามารถยิงได้เต็มร่อง ผิวหน้าเรียบแห้งแล้วไม่ยุบตัว มีความยืดหยุ่นสูง รองรับการเคลื่อนไหวและแรงสั่นสะเทือนของโครงสร้างอาคารได้ดี
- เหมาะสำหรับงานก่อสร้างอาคารสูง และงานอาคารทุกประเภท เช่น งานคอนกรีตเสริมเหล็ก งานคอนกรีต งานพริคาสท์ อิฐบล็อก หินอ่อน เซรามิค เหล็ก โลหะ สแตนเลส อะลูมิเนียม กระเบื้อง งานอะลูมิเนียมคอมโพสิต หลังคารถยนต์ ตัวถังรถยนต์ เรือ ตู้คอนเทนเนอร์ ซีเมนต์บอร์ด วิวบอร์ด เฟล็กชีบอร์ด แผ่นพาแนล งานไม้ งานไม้สังเคราะห์ UPVC ฯลฯ
- ทนอุณหภูมิ ความร้อนได้ถึง 100°C ความเย็นได้ถึง -50°C
- ทน UV ได้ 10 ปี
- สามารถใช้งานได้ทั้งภายในและภายนอก
- ได้รับมาตรฐาน TUV, PSB, ASTM C920, ASTM C1248, ASTM C719 Class50, Leed V4, 4.1, ISO AMC, FDA กรมวิทยาศาสตร์ และ LOW VOC เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- อายุการจืดเก็บ 12 เดือน (1ปี)

Technical Data

Base : Modified Sealant/MS Polymer
Specify Gravity : 1.5 g/ml
Hardness : ± 30 Shore-A
Skin Time : 45 mins
Curing Time : 1 mm / 24 hr
Flow, Sag, Slump : Non
Temperature : -50°C to 100°C
Tensile Strength : 1.5 MPa
Elongation at Break : 1000%
Movement Capacity : $\pm 50\%$
VOC : 9.5 g/L

ข้อมูลทางเทคนิค

สูตรทางเคมี : โมดิฟายด์ ซิลแลนท์/MS โพลิเมอร์
ความถ่วงจำเพาะ : 1.5 g/ml
ความแข็ง : ± 30 Shore-A
เวลาผิวหน้าแห้งตัว : 45 นาที
เวลาแห้งตัวสนิท : 1 มม. / 24 ชม.
การไหลย้อย : ไม่มี
อุณหภูมิที่เหมาะสม : -50°C ถึง 100°C
ความต้านแรงดึง : 1.5 MPa
ยืดขยายได้สูงสุด : 1000%
ทนต่อการเคลื่อนไหว : $\pm 50\%$
ค่า VOC : 9.5 g/L