

GEL PU SEALANT

จีแอล พียู ซีแลนท์

ผลิตภัณฑ์กาวโพลียูรีเทนคุณภาพสูง ชนิดส่วนผสมเดี่ยว ค่าความยืดหยุ่นปานกลาง

High performance polyurethane sealant, one-component, medium-modulus

คุณสมบัติและจุดเด่น

- มีคุณสมบัติในการยึดพันที่ดี
- มีความยืดหยุ่นหลังจากผ่านการบ่มและมีความคงทนสูง
- มีการยึดเกาะที่ดีเยี่ยมในเกือบทุกพื้นผิวแม้พื้นผิวที่มีความชื้นเล็กน้อย
- บ่มตัวเร็ว
- สามารถใช้สีน้ำทาทับได้
- มีความทนทานต่อสภาพอากาศและรังสียูวีได้ดี
- ไม่หดตัวและไม่ย้วย

Features

- Good extrudability
- Stays elastic after curing and very sustainable
- Excellent adhesion on nearly all surfaces, even if slightly moist
- Quick cure rate.
- Can be painted with water based paints
- Good weather and UV resistance
- No shrinkage, no sagging – thixotropic

การใช้งาน

- ใช้เพื่อปิดจุดต่อที่มีการขยายตัวภายในอาคารของอุตสาหกรรมก่อสร้าง เช่น ปิดรอยต่อบริเวณขอบหน้าต่างหรือประตู จุดต่อบริเวณผนังและฝ้าเพดาน
- ใช้เพื่อปิดและยึดติดในอาคารและอุตสาหกรรมก่อสร้าง
- ใช้เป็นกาวยาแนวเพื่อปิดรอยต่อของจุดต่อทั่วไป
- จุดต่อระหว่างผนังคอนกรีตสำเร็จรูป
- สามารถใช้งานในร่มและกลางแจ้งสำหรับพื้นที่ทางเท้าและพื้นที่ที่มีการจราจรได้

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
- Expansion joints between pre-cast concrete panels
- Indoor and outdoor applications for pedestrian and traffic areas

พื้นผิววัสดุที่สามารถใช้งานได้

- พื้นผิวของอาคารทั่วไป เช่น ไม้ พิวซี พลาสติก อีวี คอนกรีต กระเบื้องเซรามิก เหล็ก กระจก ไม้ เหล็กกล้าวาล์นซ์ (ต้องเป็นวัสดุที่แข็ง สะอาด แห้ง ปราศจากฝุ่น คราบจาระบีหรือน้ำมัน)

Substrates

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

ขั้นตอนการเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวมีรูพรุนการใช้งานสัมผัสกับน้ำควรทาด้านด้วยน้ำยารองพื้นก่อนใช้งานกาวยาแนว

Surface preparation

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

ขั้นตอนการใช้งาน

- ฉีดกาวยาแนวโดยการใช้นัดอากาศ
- ฉีดกาวยาแนวอย่างสม่ำเสมอโดยไม่ให้มีอากาศเข้าไปในจุดต่อ
- ใช้นิ้วมือหรือไม้พายเพื่อกำจัดรอยต่อที่ทำการยาแนวแล้วเรียบเนียนสวยงาม

Procedure

- Apply the product by pneumatic- caulking gun
- Apply 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	-	โพลียูรีเทน 1 ส่วนผสม 1 Component polyurethane
สี / Color	-	เทา / Grey
ความหนืด / Consistency	-	เนื้อครีมข้น / Thixotropic paste
การบ่ม / Curing System	-	บ่มด้วยความชื้น / Moisture-cure
อัตราการเสียรูปทรงสูงสุดตามมาตรฐาน Maximum Allowed Distortion	%	± 25
ความถ่วงจำเพาะ Density	กรัม / มิลลิลิตร g / ml	1.20 ± 0.03
ระยะเวลาในการแห้งแต่ไม่ติด Tack Free time	นาที / Minutes	30 – 70
อัตราการบ่ม (อุณหภูมิ 23°C / ความชื้นสัมพัทธ์ 50%) Curing Rate (Temperature 23°C / Relative Humidity 50%)	มิลลิเมตร / วัน mm. / day	2.5
ระยะเวลาที่บ่มเต็มที่ Full Cure	วัน / days	7
ค่าความแข็ง ชนิต เอ Hardness Shore A (ASTM C661)	-	35 – 40
การย้อย / Sagging	มิลลิเมตร / mm.	0
การยืดตัวสูงสุด ณ จุดขาด Elongation At Break (ASTM D412)	%	> 600
กำลังรับแรงดึง Tensile Strength (ASTM D412)	เมกะปาสกาล N / mm ²	1.5 – 2.0
อุณหภูมิใช้งาน / Application Temperature	°C	5 – 40
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

- จีแอล พียู ซีแลนท์ สามารถใช้สีน้ำทาทับได้แต่อย่างไรก็ตามเนื่องจากมีจำนวนสีและวัสดุเคลือบเงาที่หลากหลาย เราจึงแนะนำให้ทดสอบก่อนใช้งานจริง
- ไม่ควรใช้งานในบริเวณที่มีโอกาสแช่อยู่ในน้ำ
- จีแอล พียู ซีแลนท์ มีการต้านทาน ยูวี ที่ดีแต่สีของกาวยาแนวอาจเปลี่ยนแปลงได้ในการใช้งานในสภาวะที่หนักหรือหลังจากที่สัมผัสกับยูวีเป็นเวลานาน
- กาวยาแนวอาจมีการเปลี่ยนสีเนื่องจาก สารเคมี อุณหภูมิที่สูง แสงแดด ซึ่งการเปลี่ยนสีไม่ได้ส่งผลต่อคุณสมบัติของวัสดุ
- หลีกเลี่ยงการใช้งานที่มีการสัมผัสกับ บิทูเมน น้ำมันดิน หรือวัสดุประเภทพลาสติกไฮโดรคาร์บอนอื่น ๆ เช่น ยางสังเคราะห์(EPDM) แผ่นยางนีโอพรีน ยางบิวทิล และอื่นๆ เพราะอาจทำให้เกิดการเปลี่ยนสีของวัสดุยาแนวหรือสูญเสียแรงยึดเกาะได้
- ไม่เหมาะสำหรับการใช้งานที่มีการสัมผัสกับอาหาร

Remarks

- GEL PU SEALANT 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.
- Do not use in applications where continuous water immersion is possible
- GEL PU 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
- Not suitable for food contact applications.

ภาพประกอบ / Illustration

คำอธิบายการสั่งซื้อ / Order Description

หมายเลขรายการ / Item Number

จีแอล พียู ซีแลนท์
GEL PU Sealant

SC2102PUPRGY

ปืนฉีดพียูซีแลนท์ เฮช
PU Sealant Gun-H

SC2002PUGRNA

ปืนฉีดพียูซีแลนท์
PU Sealant Gun

SCRGP001