

เดลต้า พียูซีแลนท์ เป็นกาวยาแนวรอยต่อส่วนประกอบเดี่ยวชนิดยืดหยุ่น เหมาะสำหรับซ่อมรอยแตกร้าว รอยต่อที่มีการเคลื่อนตัว และรอยต่อโครงสร้างคอนกรีตทั่วไป ทนทานต่อสภาพอากาศ รังสียูวี และสามารถทาสีทับได้

การใช้งาน

- รอยต่อผนังคอนกรีตสำเร็จรูป (Precast concrete)
- รอยต่อพื้นคอนกรีต (Expansion Joints, Floor Joints)
- รอยต่อที่มีการเคลื่อนตัว และรอยต่อโครงสร้างคอนกรีตทั่วไป
- ใช้งานได้ทั้งภายในและภายนอก

คุณสมบัติและจุดเด่น

- รองรับรอยต่อที่มีการเคลื่อนตัว $\pm 25\%$
- มีการยึดเกาะที่ดีกับหลายพื้นผิว เช่น คอนกรีต อิฐก่อ กรอบวงกบ ประตูหน้าต่าง อลูมิเนียม
- ใช้กับรอยต่อทั้งแนวตั้งและแนวนอน
- ทนทานต่อสภาพอากาศ ความชื้น และรังสียูวี
- ปล่อยสารระเหยในปริมาณต่ำ
- มีความยืดหยุ่นสูง
- สามารถทาสีทับได้

ขั้นตอนการเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวที่จะยาแนวด้วย เดลต้า โพลียูรีเทน ซีลแลนท์ จะต้องแห้ง สะอาดปราศจากฝุ่นผงสี เศษซีเมนต์ คราบไขมันต่างๆ เพราะจะทำให้ซีลแลนท์ยึดเกาะกับพื้นผิวได้ไม่ดี กรณีพื้นผิวคอนกรีตมีความเงามันแนะนำให้ขัดพื้นผิวด้วยแปรงลวด และเช็ดบดฝุ่นให้สะอาดก่อนยาแนว
- เดลต้า โพลียูรีเทน ซีลแลนท์ สามารถยึดเกาะได้ดีกับพื้นผิวโดยไม่จำเป็นต้องใช้รองพื้น ในกรณีที่จำเป็นแนะนำให้ใช้รองพื้นสูตรน้ำเท่านั้น ไม่แนะนำให้ใช้รองพื้นประเภทโซลเวนท์ หรือน้ำมัน เช่น น้ำมันก๊าด น้ำมันสน เพราะจะทำให้ยาแนวละลายหรือยึดเกาะได้ไม่ดี

ขั้นตอนการใช้งาน

1. ติดเทปกาวบริเวณด้านข้างรอยต่อทั้งสองด้าน และลอกเทปออก ขณะที่กาวยังไม่แห้ง หลังจากยาแนวเสร็จแล้ว
2. ในกรณีที่ร่องมีความลึกมากกว่าความกว้าง ให้ใช้วัสดุรองร่อง (Backing Rod) ก่อนยาแนว
3. ตัดจุกปลายหลอดออก และบรรจุหลอดกาวลงในกระบอกปืน ยิงกาวเข้าไปในร่องแนวรอยต่อให้เต็มร่องอย่างสม่ำเสมอ ระวังไม่ให้เกิดฟองอากาศ
4. หันที่ที่ยิงกาวเสร็จแล้ว ปาดและกดกาวยาแนวตามร่องยาแนวให้แน่นเพื่อการยึดเกาะที่ดี และผิวหน้าเรียบ
5. ไม่แนะนำนำยาใดๆ ที่มีตัวทำละลายเป็นส่วนผสมเพื่อการเก็บงาน
6. ควรทิ้งระยะเวลาให้ซีลแลนท์แห้งตัวสมบูรณ์อย่างน้อย 7 วัน ก่อนทำการทาสี ในขั้นตอนถัดไป

Delta PU sealant is a 1-part elastic joint sealant with very good application properties which bonds and seals most construction material substrates. Compatibility with water-based paints.

Applications

- Precast and expansion joints
- Wall and floor joints
- Movement and connection joints
- Interior and exterior use

Features

- Movement capability of $\pm 25\%$
- Good adhesion with many substrates.
- A sealant to seal vertical and horizontal joints.
- Good weathering and UV resistance
- Low-emitting materials
- flexible material
- Paintable

Surface preparation

- The substrates must be clean, dry, free from dust, oil, grease and any contaminants that could harm bonding.
- Apply a special primer if necessary. Most of substrates could be bonded without primer. Not recommended to apply some chemicals on the substrate such as kerosene, turpentine, solvent based primers. Because it makes sealant loss adhesion to the surface.

Procedure

1. Apply masking tape where neat or exact joint lines are required. Remove the tape within the skinning time of the Product after finishing.
2. Insert a backing rod to the required depth.
3. Prepare the end of the foil pack or cartridge, insert into the sealant gun and fit the nozzle. Extrude the Product into the joint ensuring that it comes into full contact with the sides of the joint and avoiding any air entrapment.
4. As soon as possible after application, tool the sealant firmly against the joint sides to ensure adequate adhesion and a smooth finish.
5. Do not use tooling products containing solvents.
6. Should be leave the sealant for fully cure at least 7 days before applying the paint in next step.

ข้อมูลทางเทคนิค / Technical Data

หัวข้อ / Topic	หน่วย / Unit	ค่า / Value
วัสดุพื้นฐาน / Material Base	-	โพลียูรีเทนส่วนผสมเดียว 1 Component Polyurethane
สี / Color	-	ขาว / White เทา / Grey
ความถ่วงจำเพาะ / Density	กรัม/มิลลิลิตร g/ml	1.20 ± 0.06
การเคลื่อนตัว/Movement		±25
ระยะเวลาแห้งและไม่ได้ติด / Tack Free Time at 23 °C and 50% RH	นาที min	50-90
อัตราการบ่มตัว Cure rate at 23 °C and 50% RH	มิลลิเมตร/วัน mm/day	3-5
ระยะเวลาที่บ่มเต็มที่ / Full Cure	วัน (day)	7
ความแข็ง / Hardness	Shore A	30-40
การไหลงย้อย / Sagging	-	ไม่มีการไหลงย้อย No sagging
การยืดตัวสูงสุด Elongation	%	>600
ความต้านทานแรงดึง Tensile Strength	N/mm ²	1.5-2.0
อุณหภูมิการใช้งาน Application Temperature	องศาเซลเซียส °C	5-40
อัตราส่วนระหว่างความกว้างและความลึก width and depth ratio	กว้าง : ลึก Width : Depth	2:1
ความทนทานต่อน้ำและน้ำเกลือ Water and salt spray resistance	-	ดีเยี่ยม Excellent
ความทนทานต่อกรดเจือจาง Resistance to dilute acids	-	ปานกลาง Average
ความทนทานต่อแสงยูวี UV resistance	-	ดี Good
การทาสีทับ Compatibility with paints	-	ดีเยี่ยม (ไม่แนะนำให้ทาทับด้วยสีสูตรน้ำมัน) Excellent (Require test for solvent base)
ขนาดบรรจุ (1 หลอด)	-	บรรจุในหลอดแข็ง ขนาด 300 มิลลิลิตร 12 หลอดต่อกล่อง บรรจุในหลอดนิ่ม ขนาด 600 มิลลิลิตร 20 หลอดต่อกล่อง
อายุการเก็บรักษาที่อุณหภูมิห้องไม่เกิน 35 °C Shelf Life at ambient temperatue	เดือน Month	12