

# ROCKMAX PUSEAL



## ยาแนวรอยต่อชนิดโพลียูรีเทน

### ข้อมูลเบื้องต้น

Rockmax PUSEAL คือ ยาแนวร่องคอนกรีตชนิดโพลียูรีเทนแบบบรรจุในหลอด ให้การยึดหยุ่นตัวได้ดี ทนทาน และสามารถกันน้ำได้ สามารถใช้งานภายนอกอาคาร ทนทานต่อรังสียูวี ผลึกกัมมันต์ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 11600 class F25LM และตามมาตรฐาน ASTM C920

### ลักษณะการใช้งาน

- รอยต่อภายนอกและภายในอาคาร
- รอยต่อที่ขยายตัวได้ (expansion joints)
- รอยต่อที่เคลื่อนตัวได้ (movement joints)
- รอยต่อคอนกรีต (construction joints)
- รอยต่อคอนกรีตสำเร็จรูป (precast joints)
- รอยต่อประตู หน้าต่าง
- รอยต่อผนังภายนอก
- รอยต่อ parapets

### คุณสมบัติ

- ยึดหยุ่นตัวได้ดี
- ยึดเกาะกับพื้นผิวดีเยี่ยม
- ทนต่อสภาพอากาศ
- ไม่เกิดคราบ
- กันน้ำซึมผ่านได้
- ไม่เกิดตะไคร่น้ำ
- ทนทาน
- เกิดการสูญเสียน้อยในการติดตั้ง
- ทาสีทับได้
- ใช้งานง่าย
- ไม่ย้อยตัว

### ข้อมูลทางเทคนิค

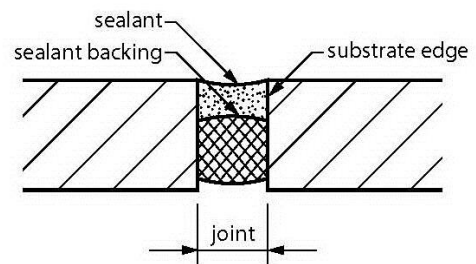
ชนิดวัสดุ	โพลียูรีเทนชนิดหนึ่งส่วน
สี	เทา ดำ และขาว
น้ำหนักจำเพาะ	1.35 กิโลกรัมต่อลิตร
ค่าความแข็ง	ประมาณ 20 ถึง 25
ค่าการเคลื่อนตัว	ประมาณ 25%
ความต้านทานแรงดันน้ำ	ประมาณ 3 บาร์ (bar)
ค่าความยึดเมื่อขาด	600%
ค่ากำลังรับแรงดึง	>1.0 นิวตันต่อตรม.มม.
ค่าการยึดเกาะ	>80 นิวตันต่อ 25 มม.
ค่าการคืนตัว	>70%
เวลาในการแห้งที่ผิว	ประมาณ 4 ถึง 6 ชั่วโมง
เวลาในการบ่มตัว	ประมาณ 7 วัน

Rev 1 : Dec 2015

อุณหภูมิการทำงาน	+5 ถึง +40 องศาเซลเซียส
อุณหภูมิการใช้งาน	-20 ถึง +80 องศาเซลเซียส
ค่าความต้านทานการตกห้องข้าง	ผ่าน
ความทนทานต่อรังสียูวี	ดีเยี่ยม
ความสามารถในการกันน้ำ	ดีเยี่ยม
ความสามารถในการกันการกระเด็นของน้ำทะเล	ดี

### ขนาดรอยต่อ

รอยต่อคอนกรีตกว้างสุดไม่เกิน	35 มิลลิเมตร
รอยต่อคอนกรีตลึกอย่างน้อย	8 มิลลิเมตร



### การเตรียมพื้นผิว

รอยต่อจำเป็นต้องทำความสะอาดและแห้งสนิท ไม่มีฝุ่น ผง น้ำมัน น้ำยาทาแบบ หรือยาแนวเก่าตกค้างอยู่ คอนกรีตต้องมีอายุอย่างน้อย 28 วัน พื้นผิวรอยต่อต้องอยู่ในลักษณะดีไม่มีรอยแตก มุมรอยต่อถ้ามีความเสียหายต้องทำการซ่อมแซมให้เรียบร้อยด้วยวัสดุซ่อมแซม

### วิธีการทารองพื้น

พื้นผิวที่ใหม่และอยู่ในสภาพดีไม่จำเป็นต้องทาน้ำยารองพื้น ในกรณีที่พื้นผิวเก่าหรือพื้นผิวที่มีความพรุนสูงจำเป็นต้องทำการทารองพื้นด้วยน้ำยา Rockmax PU primer ทาแล้วทิ้งไว้ 30 ถึง 40 นาที ก่อนการติดตั้งยาแนว

### วิธีการใช้งาน

โพรงยาแนว (backer rod) จำเป็นต้องใช้เพื่อควบคุมความหนาของยาแนวและควบคุมการเคลื่อนตัวให้เคลื่อนตัวในแนวราบเท่านั้น ใช้กระดาษกาวปิดไว้ตามแนวรอยต่อเพื่อความสวยงาม ใช้ปืนยิงไปตามแนวรอยต่อ หลังจากนั้นให้ใช้ช้อนกับน้ำสบู่เล็กน้อยตกแต่งผิวให้สวยงาม ลอกเทปกาวออกทันที แล้วรอให้แห้ง

### อัตราการใช้งาน

สามารถคำนวณปริมาตรจากขนาดรอยต่อ กว้าง ลึก ลึก ด้วยความยาวจะได้ประมาณทั้งหมด แปลงหน่วยเป็นมิลลิเมตร แล้วหารด้วย 600 จะได้จำนวนหลอดที่ใช้ เพื่อค่าความสูญเสียประมาณ 5%

# ROCKMAX PUSEAL

## ยาแนวรอยต่อชนิดโพลียูรีเทน



### การบ่ม

วัสดุบ่มตัวเองด้วยความชื้นในอากาศทำการป้องกันตัววัสดุยาแนวจากน้ำและความชื้นโดยใช้พลาสติกคลุมเพื่อป้องกัน ทั้งไว้ประมาณ 7 วันก่อนการเปิดใช้งาน

### การทำความสะอาด

ทำความสะอาดทันทีด้วยอะซิโตน หรือทินเนอร์ วัสดุที่แห้งแล้วให้ขูดออกด้วยแปรงลวดหรือเหล็กแหลม

### ข้อจำกัดในการใช้งาน

- อย่าใช้ในบริเวณที่มีสารคลอไรด์สูง
- รอยต่อที่กว้างที่สุดไม่เกิน 35 มิลลิเมตร
- ใช้ได้เฉพาะกรณีเคลื่อนตัวแบบแนวราบเท่านั้น
- อาจเกิดการเปลี่ยนสีเมื่อปล่อยไว้โดนรังสียูวีได้แต่จะไม่มีผลกับคุณสมบัติของยาแนว

### ขนาดบรรจุ

600 มิลลิเมตรต่อหลอด

### วิธีเก็บรักษา

เก็บรักษาไว้ในที่ร่ม ไม่มีแดดหรือความร้อนสูง และความชื้น ควรเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิประมาณ 20 ถึง 40 องศาเซลเซียส

### อายุการเก็บรักษา

12 เดือนในกรณีที่ยังไม่ได้เปิดใช้และเก็บอย่างถูกวิธี

### ข้อควรระวัง

หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับวัสดุโดยตรง แต่งกายให้รัดกุมขณะปฏิบัติงาน อุปกรณ์ความปลอดภัยควรเตรียมให้พร้อม ได้แก่ หมวกนิรภัย แวนดานิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย และอื่นๆ ในกรณีที่เข้าตาให้ล้างน้ำสะอาดให้มากที่สุดแล้วรีบพบแพทย์

### ข้อมูลการติดต่อ

#### บริษัท ร็อคแมก จำกัด

โทร : 0-2864-8658

แฟกซ์ : 0-2418-4327

อีเมล : rockmaxth@gmail.com

เว็บไซต์ : www.rockmax.net

ข้อมูลที่จะปรากฏในเอกสารนี้ และข้อมูลทางเทคนิค และข้อมูลวิธีการใช้งาน และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้ทางวิชาการ และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Rockmax โดยจะต้องมีการใช้งานอย่างเหมาะสมกับข้อกำหนดที่เหมาะสม ชนิดของวัสดุ และใช้งานภายใต้สภาวะอากาศปกติตามคำแนะนำของ Rockmax ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างของวัสดุ พื้นผิวอุณหภูมิ ความดัน ความชื้นสัมพัทธ์ และองค์ประกอบอื่น และสภาพแวดล้อมจริงที่ทำงาน ทง Rockmax จึงไม่สามารถรับรอง และรับประกันประสิทธิภาพใดๆ ทั้งสิ้น หรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้ และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้อ้างอิงนี้ หรือจากคำแนะนำที่นำไปใช้ป็นผลลัพท์อันอันตราย หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Rockmax ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูล และคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้ การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Rockmax จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขาย และการจัดส่งของ Rockmax ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง ฉบับล่าสุด ซึ่ง Rockmax จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวมาที่ผู้ใช้งานร้องขอ

สินค้าสำหรับผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น