

ROCKMAX PUSEAL



ยาแนวรอยต่อชนิดโพลียูรีเทน

ข้อมูลเบื้องต้น

Rockmax PUSEAL คือ ยาแนวร่องคอนกรีตชนิดโพลียูรีเทนแบบบรรจุในหลอด ให้การยึดหยุ่นตัวได้ดี ทนทาน และสามารถกันน้ำได้ สามารถใช้งานภายนอกอาคาร ทนทานต่อรังสียูวี ผลลัพท์ผลิตภายใต้มาตรฐาน 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

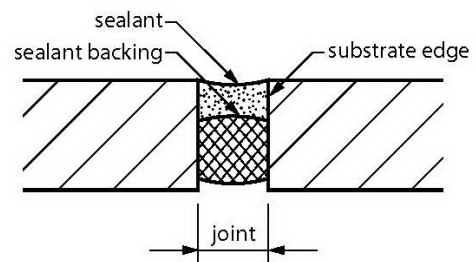
ข้อมูลทางเทคนิค

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 นิวตันต่อตร.มม.
ค่าการยึดเกาะ	>80 นิวตันต่อ 25 มม.
ค่าการคืนตัว	>70%
เวลาในการแห้งที่ผิว	ประมาณ 4 ถึง 6 ชั่วโมง
เวลาในการบ่มตัว	ประมาณ 7 วัน

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

โพรองยาแนว (backer rod) จำเป็นต้องใช้เพื่อควบคุมความหนาของยาแนวและควบคุมการเคลื่อนตัวให้เคลื่อนตัวในแนวราบเท่านั้น ใช้กระดาษกาวปิดไว้ตามแนวรอยต่อเพื่อความสวยงาม ใช้ปืนยิงไปตามแนวรอยต่อ หลังจากนั้นให้ใช้ช้อนกับน้ำสบู่เล็กน้อยกดแต่งผิวให้สวยงาม ลอกเทปกาวออกทันที แล้วรอให้แห้ง

อัตราการใช้งาน

สามารถคำนวณปริมาตรจากขนาดรอยต่อ กว้าง ลึก คูณด้วยความยาวจะได้ปริมาณทั้งหมด 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 ควรเก็บรักษาไว้ในที่อุณหภูมิประมาณ 20 ถึง 40 องศาเซลเซียส

อายุการเก็บรักษา

12 เดือนในกรณีที่ยังไม่ได้เปิดใช้และเก็บอย่างถูกวิธี

ข้อควรระวัง

หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับวัสดุโดยตรง แต่งกายให้รัดกุมขณะปฏิบัติงาน อุปกรณ์ความปลอดภัยควรเตรียมให้พร้อม ได้แก่ หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย และอื่นๆ ในกรณีที่เข้าตาให้ล้างน้ำสะอาดให้มากที่สุดแล้วรีบพบแพทย์

ข้อมูลการติดต่อ

บริษัท ร็อคแมค จำกัด

โทร : +66 2 8648658


แฟกซ์ : +66 2 4184327

อีเมลล์ : rockmaxth@gmail.com

เว็บไซต์ : www.rockmax.net

IMPORTANT NOTE!

The technical information contained herein, while not guaranty, was prepared and approved by technical personnel and is true, accurate to the best of our knowledge. No warranty or guaranty is made regarding performance, stability or other factors beyond our control. Rockmax will welcome to be consultation of our performance and application. This technical datasheet supersedes and issue new edition without prior notice.

 Printed on recycled paper
Copyright©2013 Rockmax