

ROCKMAX PSSEAL



ยาแนวรอยต่อชนิดโพลีซัลไฟด์ ประเภททนน้ำมัน ทนน้ำมันเครื่องบิน และทนสารเคมี

ข้อมูลเบื้องต้น

Rockmax PSseal คือ ยาแนวร่องคอนกรีตชนิดโพลีซัลไฟด์ ประเภททนน้ำมัน ทนน้ำมันเครื่องบิน และทนสารเคมี แบบ 2 ส่วนผสม เมื่อวัสดุติดตั้งและบ่มตัวแล้ว จึงทำหน้าที่เป็นยาแนว และมีคุณสมบัติด้านการยึดเกาะดีเยี่ยม ยึดหยุ่นและให้ตัว และทนทานในการใช้งาน วัสดุหลักประกอบด้วยเรซินชนิดโพลีซัลไฟด์ และสารผสมเพิ่ม ซึ่งใช้งานได้กับหลายรูปแบบ ที่ต้องการการทนทานต่อสารเคมี น้ำมัน และสามารถทนต่อรังสียูวี (UV) โดยเป็นยาแนวประเภทคุณภาพสูง

พื้นที่การใช้งาน

Rockmax PSseal สามารถใช้งานได้กับรอยต่อเพื่อการเคลื่อนตัว หรือรอยต่อเพื่อป้องกันการหดตัว ทั้งแนวค้ำและแนวนอน ดังตัวอย่างโครงการเช่น เขื่อนคอนกรีต, อุโมงค์, บ่อเก็บน้ำ, รอยต่อสะพาน, ถนนคอนกรีต, ลานจอดเครื่องบิน, ลานวิ่งสนามบิน, รอยต่อในโครงการปีโตรเคมี, โรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น

คุณสมบัติ

- ยึดหยุ่นและให้ตัวได้ดีเยี่ยม
- สามารถมีคุณสมบัติกันตัวได้
- สามารถกันน้ำ หรือมีคุณสมบัติกันน้ำ
- ทนต่อรังสียูวี (UV)
- ทนทานการกัดกร่อนต่อสารเคมี, น้ำมัน, ดีเซล, น้ำมันเครื่องบิน
- มีอายุการใช้งานยาวนาน
- ยึดเกาะดีเยี่ยมกับหลากหลายวัสดุ
- สามารถใช้เป็นตัวอุดยาแนวชนิดถาวรได้
- ไม่เกิดคราบ
- เมื่อบ่มตัวแล้วไม่มีสารเคมีอันตราย
- ทนทานต่อการเคลื่อนตัวของรอยต่อ

ข้อมูลทางเทคนิค

สี:	เทา
ความถ่วงจำเพาะ	
ชนิด Gun grade:	1.50
ชนิด Pour grade:	1.30
ค่าความแข็ง Shore A	
ชนิด Gun grade:	25-30
ชนิด Pour grade:	15-25
ค่าการยึดตัวเมื่อหด:	>300%

ทนทานต่อน้ำ:	ดี
ทนทานต่อยูวี (UV):	ดีเยี่ยม
ทนทานต่อสารเคมี:	ดีเยี่ยม
ทนทานต่อน้ำมันดีเซล:	ดี
ทนทานต่อน้ำมันเครื่องบิน:	ดีเยี่ยม
ค่าการเคลื่อนตัว:	25%
อุณหภูมิในการติดตั้ง:	+5 ถึง +40 องศาเซลเซียส
อุณหภูมิการใช้งาน:	-35 ถึง +100 องศาเซลเซียส
ระยะเวลาการทำงาน (25 องศาเซลเซียส):	120 นาที
ระยะเวลาแห้งตัว (25 องศาเซลเซียส):	6 ชั่วโมง
การบ่มตัวระยะแรก (25 องศาเซลเซียส):	24 ชั่วโมง
บ่มตัวเต็มที่ (25 องศาเซลเซียส):	7 วัน

รายละเอียดรอยต่อ

Rockmax PSseal ควรใช้กับรอยต่อที่มีความกว้างระยะ 6 มิลลิเมตรถึง 30 มิลลิเมตร ความลึกควรมีระยะอย่างน้อย 6 มิลลิเมตร(สำหรับคอนกรีตที่ไม่มีลักษณะพรุน) และ 10 มิลลิเมตร(สำหรับคอนกรีตที่มีลักษณะพรุน) สำหรับกรณีการใช้งานที่สมบูรณ์สมบูรณ์ หรือมีแรงดันน้ำสูง ควรใช้รอยต่อขนาดกว้างอย่างน้อย 15 มิลลิเมตร โดยมีอัตราส่วนความกว้างต่อความลึกอยู่ที่ 2:1 ควรใช้วัสดุรองรอยต่อ เพื่อให้ได้ความกว้าง และความลึกที่ต้องการ เช่น แผ่นกระดาษขุ่นอ้อยชุบน้ำมัน, โฟมรองรอยต่อ เป็นต้น

การเตรียมพื้นผิว

รอยต่อจำเป็นต้องทำความสะอาดและแห้งสนิท ไม่มีฝุ่น ผง น้ำมัน น้ำยาทาแบบ หรือยาแนวเก่าตกค้างอยู่ คอนกรีตต้องมีอายุอย่างน้อย 28 วัน พื้นผิวรอยต่อต้องอยู่ในลักษณะดีไม่มีรอยแตก มุมรอยต่อถ้ามีความเสียหายต้องทำการซ่อมแซมให้เรียบร้อยด้วยวัสดุซ่อมแซม

วิธีการทารองพื้น

สำหรับพื้นผิวรอยต่อคอนกรีต จำเป็นต้องใช้รองพื้น Rockmax PS Primer โดยใช้แปรงทาลงบนพื้นผิวรอยต่อทั้งสองข้าง รองพื้นยาแนวรองพื้นแห้งสนิท แต่ถ้าทาไว้เกิน 4 ชั่วโมง ให้ทำการทาสีรองพื้นใหม่อีกครั้ง ใช้เทปกระดาษกาวปิดด้านบนทั้งสองฝั่ง เพื่อควบคุมแนวระยะให้สวยงาม สำหรับพื้นผิวชนิดอื่น เช่น เหล็ก, กระจก หรือเซรามิก ควรติดต่อบริษัท ร็อคแม็กซ์ เพื่อแนะนำรองพื้นที่เหมาะสม

ROCKMAX PSSEAL



ยาแนวรอยต่อชนิดโพลีซิลิไฟด์ ประเภททนน้ำมัน ทนน้ำมันเครื่องบิน และทนสารเคมี

วัตถุประสงค์

รอยต่อที่เคลื่อนตัวได้ จำเป็นต้องติดตั้งวัสดุกันรอยต่อ เพื่อควบคุมความกว้างและหนา และให้การเคลื่อนตัวเป็นไปใน 2 ทิศทาง การติดตั้งวัสดุกันรอยต่อชนิดโพลีเอธิลีนโพรพิลีน ให้ใช้ขนาดที่ใหญ่กว่าร่องรอยต่อประมาณ 20-25% ระวังอย่าทำให้โพรพิลีนเสียหาย

วิธีการผสม

ผสมวัสดุทั้ง 2 ส่วนซึ่งบรรจุในกระป๋องทั้ง 2 ส่วนแล้ว ใช้ส่วนไฟฟ้าผสม(400-500rpm) ผสมให้เข้ากัน 4-6 นาที สังเกตว่าสีและเนื้อวัสดุคลุกเคล้าเข้ากันดี ห้ามใช้มือกวน และอย่าแบ่งผสม

การติดตั้ง

แนวราบ (Pour Grade):

เทวัสดุไปตามแนวรอยต่อ ปล่อยให้วัสดุไหลตัวเต็มร่องรอยต่อ ตกแต่งรอยต่อด้วยเกรียง หรือช้อน(ต้องมีน้ำสบู่ เพื่อป้องกันการติดของวัสดุกับเกรียง) รอให้แห้ง 24 ชั่วโมง

แนวตั้ง (Gun Grade):

ใส่วัสดุยาแนวในปืนยิง ให้ยิงยาแนวโดยเก็บจากด้านล่างขึ้นด้านบน ตกแต่งผิวด้วยเกรียง หรือช้อน ดึงเทปที่ติดออกทันทีอย่ารอให้แห้ง

การบ่ม

วัสดุบ่มตัวเองด้วยความชื้นในอากาศทำการป้องกันตัววัสดุยาแนวจากน้ำและความชื้นโดยใช้พลาสติกคลุมเพื่อป้องกัน ทั้งไว้ประมาณ 7 วันก่อนการเปิดใช้งาน

การทำความสะอาด

ทำความสะอาดทันทีด้วยอะซิโตน หรือทินเนอร์ วัสดุที่แห้งแล้วให้ขูดออกด้วยแปรงลวดหรือเหล็กแหลม

ข้อจำกัดในการใช้งาน

- ไม่สามารถใช้กับรอยต่อบริเวณเหนือหัว
- ไม่สามารถติดตั้งบนผิวรอยต่อที่มีความชื้น
- ไม่สามารถใช้กับถนนที่เป็นยางมะตอยได้

ขนาดบรรจุ

แบบ Gun Grade บรรจุ 2.5 ลิตร

แบบ Pour Grade บรรจุ 4.5 ลิตร

วิธีเก็บรักษา

เก็บรักษาไว้ในที่ร่ม ไม่มีแดดหรือความร้อนสูง และความชื้น ควรเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิประมาณ 20 ถึง 40 องศาเซลเซียส

อายุการเก็บรักษา

12 เดือนในกรณีที่ยังไม่ได้เปิดใช้และเก็บอย่างถูกวิธี

ข้อควรระวัง

หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับวัสดุโดยตรง แต่งกายให้รัดกุมขณะปฏิบัติงาน อุปกรณ์ความปลอดภัยควรเตรียมให้พร้อม ได้แก่ หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย และอื่นๆ ในกรณีที่เข้าตาให้ล้างน้ำสะอาดให้มากที่สุดแล้วรีบพบแพทย์

ข้อมูลการติดต่อ

บริษัท ร็อคแมก จำกัด

โทร : 0-2864-8658

แฟกซ์ : 0-2418-4327

อีเมล : rockmaxth@gmail.com

เว็บไซต์ : www.rockmax.net

ข้อมูลนี้ระบุในเอกสารนี้ และข้อมูลทางเทคนิค และข้อมูลการใช้งาน และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้ทางวิชาการ และประสบการณ์ปฏิบัติงานของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Rockmax โดยจะต้องมีการใช้งานอย่างเหมาะสมกับข้อกำหนดของระบบ จนยึดอายุการใช้งานภายใต้สภาวะอากาศปกติตามคำแนะนำของ Rockmax จึงในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างของวัสดุ พื้นผิวอุณหภูมิ ความดัน ความชื้นสัมพัทธ์ และองค์ประกอบอื่น และสภาพแวดล้อมจริงที่ใช้งาน ทาง Rockmax จึงไม่สามารถรับรอง และรับประกันประสิทธิภาพใดๆ ทั้งสิ้น หรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้ และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้ หรือจากคำแนะนำที่นำไปใช้ในภายหลังจนก่ออันตราย หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Rockmax ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูล และคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้ การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Rockmax จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขาย และการจัดส่งของ Rockmax ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง ฉบับล่าสุด ซึ่ง Rockmax จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

สินค้าสำหรับผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น