

## วัสดุซ่อมแซมรอยร้าวในคอนกรีตชนิดีพ็อกซี่

### ข้อมูลเบื้องต้น

Rockmax EI คือ วัสดุซ่อมแซมประสานรอยร้าวในโครงสร้างคอนกรีตชนิดอีพ็อกซี่ประกอบด้วยสองส่วนผสม มีความหนืดต่ำทำให้สามารถไหลตัวได้ดีในรอยร้าวขนาดเล็ก ให้ค่ารับกำลังสูง ใช้งานได้ทั้งแบบแรงดันต่ำและแรงดันสูง

### ลักษณะการใช้งาน

- ซ่อมแซมรอยร้าวในโครงสร้างคอนกรีต
- ใช้เป็นวัสดุประสานคอนกรีตที่แยกตัวออกจากกัน
- ใช้เติมเต็มรูโพรงในคอนกรีต
- ใช้ในงานซ่อมแซมคอนกรีตต่างๆ

### คุณสมบัติ

- ยึดเกาะดีเยี่ยม
- รับกำลังได้สูง
- ไม่หดตัว (non shrinkage)
- สามารถใช้ได้ในพื้นที่ที่มีความชื้นอยู่บ้างเล็กน้อย

### ข้อมูลทางเทคนิค

สี (ผสม A+B):	อำพัน
ความหนืด (ผสม A+B):	
ที่ 10 องศาเซลเซียส:	300 C poise
ที่ 20 องศาเซลเซียส:	200 C poise
ที่ 30 องศาเซลเซียส:	140 C poise
ความหนาแน่น (ผสม A+B):	1.10 กิโลกรัม/ลิตร
ค่าปริมาตรของแข็ง:	100%
อัตราส่วนผสม (โดยปริมาตร):	2 : 1
ระยะเวลาการใช้งาน (ผสม A+B):	
ที่ 30 องศาเซลเซียส:	35-40 นาที
ที่ 40 องศาเซลเซียส:	20-25 นาที
ความต้านทานแรงอัด:	
ที่ 1 วัน:	> 55 N/mm <sup>2</sup>
ที่ 7 วัน:	> 65 N/mm <sup>2</sup>
ความต้านทานแรงดึง:	
ที่ 1 วัน:	> 25 N/mm <sup>2</sup>
ที่ 7 วัน:	> 35 N/mm <sup>2</sup>
ความต้านทานแรงบิด:	
ที่ 1 วัน:	> 45 N/mm <sup>2</sup>
ที่ 7 วัน:	> 55 N/mm <sup>2</sup>
ค่าแรงยึดเกาะกับผิวคอนกรีต:	>3.5 N/mm <sup>2</sup>
อุณหภูมิขณะทำงาน:	+5°C to +35°C

### การเตรียมพื้นผิว

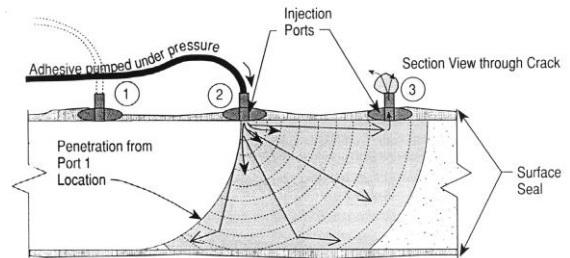
มีวิธีการติดตั้งหลายวิธีและขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น สภาพพื้นที่หน้างาน ลักษณะรอยร้าว ขนาดรอยร้าว แนวตั้งหรือแนวนอน อุปกรณ์ที่ใช้ ความชำนาญและประสบการณ์ของช่าง ข้อมูลด้านล่างเป็นวิธีการทั่วไปในการซ่อมแซมรอยร้าว

### วิธีการใช้งานทั่วไป

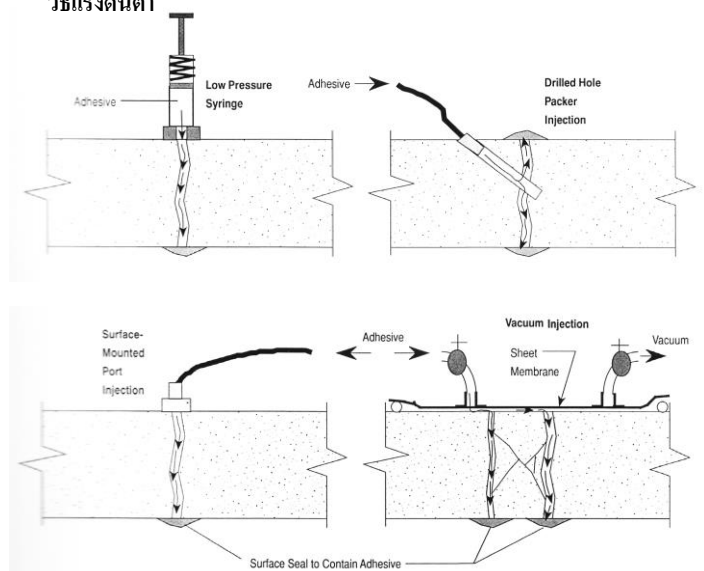
- ตรวจสอบและระบุตำแหน่งรอยร้าว
- ทำความสะอาดรอยร้าว
- ติดตั้ง packer ตามแนวรอยร้าว
- ปัดผิวรอยร้าวด้วย epoxy paste
- ใช้เครื่องยิงจากล่างขึ้นบน
- ยิงจนครบทุกจุด
- ทำการยิงโดยเริ่มต้นใหม่อีกครั้ง
- นำเอา packer ออกให้หมด
- ตกแต่งผิวหน้าให้เรียบร้อย
- ตรวจสอบรอยร้าวอีกครั้ง

### รายละเอียดการติดตั้ง

#### วิธีแรงดันสูง



#### วิธีแรงดันต่ำ



## วัสดุซ่อมแซมรอยร้าวในคอนกรีตชนิดอีพ็อกซี

### การทำความสะดวก

ทำความสะดวกเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ด้วยสารละลายทินเนอร์

### ข้อจำกัด

รอยร้าวในคอนกรีตที่สามารถซ่อมแซมได้ต้องเป็นรอยร้าวที่ไม่เคลื่อนตัวแล้วและมีขนาดความกว้างไม่เกิน 3 มิลลิเมตร โครงสร้างคอนกรีตต้องมีอายุอย่างน้อย 28 วัน วิธีการใช้งานต้องเป็นช่วงที่มีประสบการณ์เท่านั้น

### ขนาดบรรจุ

15 กิโลกรัม / ชุด

### วิธีเก็บรักษา

เก็บรักษาไว้ในที่ร่ม ไม่มีแดด ความร้อนสูง หรือความชื้น ควรเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิประมาณ 20 ถึง 40 องศาเซลเซียส

### อายุการเก็บรักษา

12 เดือนในกรณีที่เก็บอย่างถูกวิธี

### 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

ข้อมูลระบุในเอกสารนี้ และข้อมูลทางเทคนิค และข้อมูลวิธีการใช้งาน และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ได้โดยอ้างอิงจากความรู้ความเข้าใจและการประเมินการปฏิบัติงานของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Rockmax โดยจะต้องมีการใช้งานอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของเอกสารนี้ และใช้ภายใต้สภาวะอากาศปกติตามคำแนะนำของ Rockmax ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างของวัสดุ พื้นผิวอุณหภูมิ ความชื้น ความชื้นสัมพัทธ์ และองค์ประกอบอื่น และสภาพแวดล้อมจริงที่ทำงาน ทาง Rockmax จึงไม่สามารถรับรอง และรับประกันประสิทธิภาพใดๆ ทั้งสิ้น หรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์การใช้งานประการใด และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้อ้างอิงนี้ หรือจากคำแนะนำที่นำไปใช้หรือผลิตภัณฑ์อื่น หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Rockmax ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูล และคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้ การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Rockmax จะต้องไม่เป็นภาระละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขาย และการจัดส่งของ Rockmax ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Rockmax จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

สินค้าสำหรับผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น