

# ROCKMAX® TOP



## วัสดุซ่อมแซมรูโพรงในคอนกรีตรับกำลังสูงสำหรับงานโครงสร้าง

### ข้อมูลเบื้องต้น

Rockmax TOP คือวัสดุซ่อมแซมคอนกรีตประเภทซีเมนต์และโพลีเมอร์ที่ใช้ในการซ่อมแซมรูโพรงในคอนกรีตเสริมเหล็ก ตัววัสดุประกอบด้วยสารโพลีเมอร์เพิ่มการยึดเกาะกับพื้นผิวเดิม สามารถรับกำลังได้สูงกว่าคอนกรีตทั่วไป

### ลักษณะการใช้งาน

- ซ่อมแซมได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน
- ซ่อมแซมคอนกรีตสำเร็จรูป
- ซ่อมรูโพรงในคอนกรีต
- เพิ่มความแข็งแรงในโครงสร้างคอนกรีต
- เพิ่มความหนาให้คอนกรีต
- ปรับแต่งผิวคอนกรีต

### คุณสมบัติ

- ยึดเกาะดีเยี่ยม
- รับกำลังได้สูง
- ผลัดกันซ์พร้อมใช้งาน
- ไม่เกิดการหดตัว
- ไม่เกิดการกัดกร่อน
- ทนการเสียดสีได้ดี

### ข้อมูลทางเทคนิค

สี:	เทาเข้ม
ลักษณะ:	ซีเมนต์ผง
ความหนาแน่น (ผสม):	1.70 - 1.80 กิโลกรัม/ลิตร
ระยะเวลาการทำงาน (ที่ 30°C):	30 - 35 นาที
ค่ารับแรงอัด (ที่ 28 วัน):	>45 N/mm <sup>2</sup>
ค่ารับแรงบิด (ที่ 28 วัน):	>6 N/mm <sup>2</sup>
ค่ายึดเกาะกับผิวคอนกรีต (ที่ 28 วัน):	>1.5 N/mm <sup>2</sup>
ความหนาที่ทำได้ต่อเที่ยว:	ไม่เกิน 25 มิลลิเมตร
อุณหภูมิขณะทำงาน:	5°C - 45°C

### การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวคอนกรีตต้องสะอาด ไม่มี ฝุ่น ผงซีเมนต์ น้ำมัน น้ำยาทาแบบหลงเหลืออยู่ โดยคอนกรีตที่จะทำการซ่อมแซมต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 28 วัน และมีกำลังรับแรงอัดไม่น้อยกว่า 25 N/mm<sup>2</sup> ทำการตัดและตกแต่งขอบให้เรียบเป็นมุมฉาก ความหนาที่ควรมีระยะความหนาให้เหล็กเสริมประมาณ 1 เซนติเมตร ตัดเอาส่วนที่เป็นรูโพรงหรือคอนกรีตที่เป็นโพรงออกจนถึงเนื้อคอนกรีตที่ดี ใช้น้ำพรมให้ชุ่มก่อนการซ่อมแซม หรือสามารถใช้น้ำยาประสานคอนกรีตได้จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการยึดเกาะมากขึ้น



### วิธีการผสม

ทำการตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จะใช้ผสม มีความพร้อมที่จะใช้งาน เครื่องผสมต้องเป็นส่วนผสมที่มีอัตราความเร็วรอบประมาณ 400-500 rpm ใบกวนต้องเป็นใบกวนสำหรับผสมซีเมนต์เท่านั้น ดวงน้ำประมาณ 3.5 ลิตร สำหรับการผสม 1 ถุง (25 กิโลกรัม) ทำการผสมด้วยเครื่องผสมเป็นเวลา 3 นาที ตรวจสอบเนื้อวัสดุเข้ากันได้

### วิธีการใช้งาน

ใช้เกรียงในการทำงาน โดยอุดตัววัสดุในขณะที่พื้นผิวยังฉ่ำอยู่ ความหนาต่อการทำงานหนึ่งชั้นไม่ควรเกิน 20 - 25 มิลลิเมตร ทำการบดอัดให้แน่นด้วยค้อนยาง ถ้ามีการทำชั้นต้องไปต้องรอให้ชั้นแรกแห้งสนิทประมาณ 2-4 ชั่วโมง หลังจากนั้นทำการตกแต่งผิวหน้าให้เรียบเรียบร้อยงาม

### การป่ม

ทำการฉีดยาน้ำเป็นเวลา 2-3 วัน

### การทำความสะอาด

ทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ทันทีด้วยน้ำสะอาด

### ข้อจำกัด

- กรณีความหนาเกิน 25 มิลลิเมตรให้ซ่อมแซมเป็นชั้นๆ
- กรณีซ่อมแซมแนวตั้งควรใช้น้ำยาประสาน
- ไม่ควรผสมปูนเพิ่ม

### ขนาดบรรจุ

25 กิโลกรัม

### วิธีเก็บรักษา

เก็บรักษาไว้ในที่ร่ม ไม่มีแดด ความร้อนสูง หรือความชื้น ควรเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิประมาณ 20 ถึง 40 องศาเซลเซียส

# ROCKMAX® TOP



## วัสดุซ่อมแซมรูปทรงในคอนกรีตรับกำลังสูงสำหรับงานโครงสร้าง

### อายุการเก็บรักษา

12 เดือนในกรณีที่เก็บอย่างถูกวิธี

### ข้อควรระวัง

หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับวัสดุโดยตรง แต่งกายให้รัดกุมขณะปฏิบัติงาน อุปกรณ์ความปลอดภัยควรเตรียมให้พร้อม ได้แก่ หมวกนิรภัย แวนตา นิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย และอื่นๆ ในกรณีที่เข้าตาให้ล้างน้ำสะอาด ให้มากที่สุดแล้วรีบพบแพทย์

### ข้อมูลการติดต่อ

บริษัท ร็อคแมก จำกัด

โทร : 0-2864-8658

แฟกซ์ : 0-2418-4327

อีเมล : rockmaxth@gmail.com

เว็บไซต์ : www.rockmax.net

ข้อมูลนี้เป็นเอกสารนี้ และข้อมูลทางเทคนิค และข้อมูลวิธีการใช้งาน และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลทั่วไปโดยอ้างอิงจากความรู้ทางวิชาการ และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Rockmax โดยจะต้องมีการใช้งานอย่างเหมาะสมซึ่งขึ้นอยู่กับขนาดของงาน ชนิดของวัสดุ และใช้งานภายใต้สภาวะอากาศปกติตามคำแนะนำของ Rockmax ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างของวัสดุ พื้นผิวอุณหภูมิ ความชื้น ความชื้นสัมพัทธ์ และองค์ประกอบอื่น และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างาน ทาง Rockmax จึงไม่สามารถรับรอง และรับประกัน ประสิทธิภาพใดๆ ทั้งสิ้น หรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์การใช้งานประการได้ และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้อ้างอิงนี้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกรู้จัก Rockmax ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูล และคุณสมบัติของ ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้ การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Rockmax จะต้องไม่เป็นภาระรับผิดชอบของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ ภายใต้เงื่อนไขการขาย และการจัดส่งของ Rockmax ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องเข้าถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง ฉบับล่าสุด จึง Rockmax จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

สินค้าสำหรับผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น