

ROCKMAX® TOP



วัสดุซ่อมแซมรูโพรงในคอนกรีตรับกำลังสูงสำหรับงานโครงสร้าง

ข้อมูลเบื้องต้น

Rockmax TOP คือวัสดุซ่อมแซมคอนกรีตประเภทซีเมนต์และโพลีเมอร์ที่ใช้ในการซ่อมแซมรูโพรงในคอนกรีตเสริมเหล็ก ตัววัสดุประกอบด้วยสารโพลีเมอร์เพิ่มการยึดเกาะกับพื้นผิวเดิม สามารถรับกำลังได้สูงกว่าคอนกรีตทั่วไป

ลักษณะการใช้งาน

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

คุณสมบัติ

- ยึดเกาะดีเยี่ยม
- รับกำลังได้สูง
- ผลัดกันที่พร้อมใช้งาน
- 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 ²
ค่ารับแรงบิด (ที่ 28 วัน):	>6 N/mm ²
ค่ายึดเกาะกับผิวคอนกรีต (ที่ 28 วัน):	>1.5 N/mm ²
ความหนาที่ทำได้ต่อเที่ยว:	ไม่เกิน 25 มิลลิเมตร
อุณหภูมิขณะทำงาน:	5°C - 45°C

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวคอนกรีตต้องสะอาด ไม่มี ฝุ่น ผงซีเมนต์ น้ำมัน น้ำยาทาแบบหลงเหลืออยู่ โดยคอนกรีตที่จะทำการซ่อมแซมต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 28 วัน และมีกำลังรับแรงอัดไม่น้อยกว่า 25 N/mm² 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

ทำการฉีดพื้นน้ำเป็นเวลา 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 แวนดานิรภัย 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©2009 Rockmax