

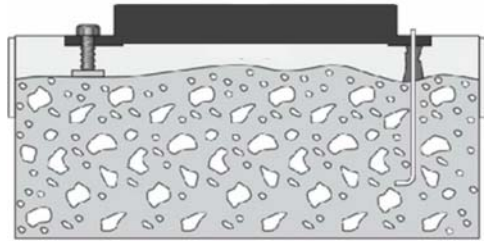
# ROCKMAX® GROUT CG



## ซีเมนต์เกร้าท์รับกำลังสูง

### ข้อมูลเบื้องต้น

Rockmax CG คือ ซีเมนต์เกร้าท์รับกำลังอัดสูงชนิดพิเศษ ให้การไหลตัวได้ดีและไม่เกิดการหดตัว ใช้ในงานที่ต้องการการรับกำลังสูง เช่น เครื่องจักรในงานอุตสาหกรรมหนัก ฐานรองรับสะพานข้ามแม่น้ำ



### ลักษณะการใช้งาน

- ฐานเครื่องจักรในงานอุตสาหกรรมหนัก
- ฐานรองรับสะพาน
- สมอยึดฐานราก
- งานเกร้าท์ได้ฐานเสาเหล็ก
- ฐานรองรับคานคอนกรีตสำเร็จรูป
- ฐานวางเหล็กกรดไฟฟ้า และรถไฟใต้ดิน
- ฐานรองคอนกรีตสำเร็จรูป
- รางเครน
- งานซ่อมแซมโครงสร้างคอนกรีต

### คุณสมบัติ

- รับกำลังสูง
- มีอัตราการไหลตัวได้ดี
- ไม่แข็งผิวหน้า
- ไม่เกิดการแยกตัวและแยกชั้น
- พร้อมใช้งาน
- ไม่เกิดการหดตัว
- ไม่มีสารพิษร้ายแรง
- ไม่เกิดการกัดกร่อน
- ใช้งานง่าย

### ข้อมูลทางเทคนิค

ลักษณะ	ผงซีเมนต์
สี	เทาเข้ม
ความหนาแน่น	1.65 – 1.70 กิโลกรัมต่อลิตร
อัตราส่วนผสม	ปูน : น้ำ = 1 : 0.16
ค่าการยึดเกาะคอนกรีต	2.0 นิวตันต่อตาราง มม.
ค่ารับกำลังอัดคอนกรีต (น้ำ 16%)	
1 วัน	35 – 40 นิวตันต่อตาราง มม.
3 วัน	45 – 50 นิวตันต่อตาราง มม.
7 วัน	60 – 68 นิวตันต่อตาราง มม.
28 วัน	70 – 80 นิวตันต่อตาราง มม.
การแข็งที่ผิวหน้า	ไม่มี
อัตราการขยายตัว	1 %
การไหลตัว (J rote)	9 – 12 วินาที

เวลาการเซตตัวเบื้องต้น (ที่ 30°C)	2.5 – 3.5 ชั่วโมง
เวลาการเซตตัวสุดท้าย (ที่ 30°C)	4.5 – 6.0 ชั่วโมง
อัตราการใช้	1 ถุง (25kg) = 13 ลิตรมอร์ตาร์
	75-78 ถุง = 1 ลูกบาศก์เมตร มอร์ตาร์
อุณหภูมิขณะใช้งาน	+10 ถึง +40 องศาเซลเซียส
ช่องว่างเล็กสุดที่เทได้	10 มิลลิเมตร
ช่องว่างใหญ่สุดที่เทได้	100 มิลลิเมตร

### การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวที่พร้อมจะทำการเกร้าท์ต้องสะอาด พื้นผิวปราศจาก ฝุ่น ผง ซีเมนต์ น้ำมัน นํ้ายาทาแบบ ทำการทำความสะอาดด้วยน้ำ และตรวจสอบความสมบูรณ์ของผิวคอนกรีต ต้องไม่มีรูโหว่หรือรอยร้าวใดๆ ทำการพรมน้ำให้ทั่วประมาณ 4-8 ชั่วโมงก่อนการเกร้าท์

### วิธีการผสม

ทำการตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จะใช้ผสม มีความพร้อมที่จะใช้งาน เครื่องผสมต้องเป็นส่วนผสมที่มีอัตราความเร็วรอบประมาณ 400-500 rpm ใบกวนต้องเป็นใบกวนสำหรับผสมซีเมนต์เท่านั้น ตวงน้ำประมาณ 4 ลิตร โดยอุณหภูมิของน้ำควรอยู่ระหว่าง 15 – 25 องศาเซลเซียส เทวัสดุลงในถังที่มีน้ำอยู่พร้อมกับการกวนไปพร้อมๆ กัน ใช้เวลาการกวนประมาณ 3 – 4 นาที ตรวจสอบว่าวัสดุเข้ากันดี พร้อมใช้งาน

### วิธีการใช้งาน

ตรวจสอบท่อระบายอากาศในกรณีที่เทเกร้าท์ในพื้นที่ที่ลึก ไม่แบบต้องแข็งแรงและป้องกันการรั่วซึมของวัสดุได้ดี ให้เทเกร้าท์ลงไปโดยมีระยะเวลาในการทำงานประมาณ 15 ถึง 25 นาทีต่อการผสมหนึ่งครั้ง

### การป่ม

ทำการพรมน้ำหรือใช้พลาสติกคลุมตัววัสดุหลังจากการเทเป็นเวลา 7 วัน ลักษณะการป่มคล้ายการป่มคอนกรีต

### การทำความสะอาด

ล้างทำความสะอาดอุปกรณ์และเครื่องมือด้วยน้ำทันที

# ROCKMAX<sup>®</sup> GROUT CG



## ซีเมนต์เกร้าท์รับกำลังสูง

### ข้อจำกัด

- อย่าเทวัสดุในขณะที่อุณหภูมิสูง
- ความหนาที่เทได้ต่ำสุดไม่เกิน 10 มิลลิเมตร
- ความหนาที่เทได้มากที่สุดไม่เกิน 100 มิลลิเมตร
- อุณหภูมิต่ำสุดที่ทำงานได้ 10 องศาเซลเซียส
- อุณหภูมิสูงสุดที่ทำงานได้ 40 องศาเซลเซียส

### ขนาดบรรจุ

25 กิโลกรัม

### วิธีเก็บรักษา

เก็บรักษาไว้ในที่ร่ม ไม่มีแดด ความร้อนสูง หรือความชื้น ควรเก็บรักษาไว้ในที่อุณหภูมิประมาณ 20 ถึง 40 องศาเซลเซียส

### อายุการเก็บรักษา

12 เดือนในกรณีที่เกี่ยวข้องถูกวิธี

### 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.