

# ROCKMAX<sup>®</sup> EPG

## อีพ็อกซี่เกร้าท์



### ข้อมูลเบื้องต้น

Rockmax EPG คือ วัสดุเกร้าท์ชนิดอีพ็อกซี่ประกอบด้วยสามส่วนผสม ใช้ในงานเกร้าท์ที่ต้องการรับกำลังไว ฐานรองรับเครื่องจักรมีการสั่นสะเทือนและมีสารเคมีเกี่ยวข้องกับการเดินเครื่องจักร งานที่ใช้อีพ็อกซี่เกร้าท์ส่วนมากคืองานเกร้าท์ฐานเครื่องจักรขนาดใหญ่ รางเครนสำหรับท่าเรือน้ำลึก หรืองานเกร้าท์ถังเก็บสารเคมีในโรงงานปิโตรเคมี

### ลักษณะการใช้งาน

- ใต้ฐานเครื่องจักร
- ใต้รางเครนท่าเรือน้ำลึก
- ยึดสมอ
- ใต้ฐานรองรับสะพาน
- ใต้ฐานเสาหลัก
- ซ่อมแซมโพรงในคอนกรีต
- ซ่อมแซมคอนกรีตทั่วไป

### คุณสมบัติ

- รับกำลังได้ไวภายในเวลา 7 วัน
- ยึดเกาะได้ดีเยี่ยม
- ทนแรงสั่นสะเทือน
- ทนสารเคมี
- ไหลตัวได้
- แข็งตัวไว

### ข้อมูลทางเทคนิค

สี	เทาเข้ม
ความหนาแน่น	2.0 กิโลกรัมต่อลิตร
เวลาการทำงาน (ที่ 30°C)	30 ถึง 45 นาที
ค่ารับกำลังอัดคอนกรีต	
1 วัน	45 – 55 นิวตันต่อตาราง มม.
3 วัน	60 – 70 นิวตันต่อตาราง มม.
7 วัน	>75 นิวตันต่อตาราง มม.
ค่าการยึดเกาะ	
คอนกรีต	>3.0 นิวตันต่อตาราง มม.
เหล็ก	>20 นิวตันต่อตาราง มม.
ค่ารับกำลังดึง	25 – 30 นิวตันต่อตาราง มม.
ค่ารับกำลังคัด	25 นิวตันต่อตาราง มม.
อุณหภูมิขณะทำงาน	+10 ถึง +35 องศาเซลเซียส
อัตราการใช้	2,000 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ช่องว่างเล็กสุดที่เทได้	10 มิลลิเมตร
ช่องว่างใหญ่สุดที่เทได้	40 มิลลิเมตร

### การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวพร้อมใช้งานต้องสะอาด ไม่มีฝุ่น ผงซีเมนต์ น้ำมัน น้ำยาทาแบบตกค้าง พื้นผิวเหล็กรองรับต้องไม่เป็นสนิม ตรวจสอบรอยร้าวและรูโพรงบนผิวคอนกรีต ถ้ามีต้องทำการซ่อมแซมให้เรียบร้อย คอนกรีตต้องมีอายุอย่างน้อย 28 วัน และมีค่ากำลังรับแรงอัดอย่างน้อย 25 เมกะปาสกาล (MPa)

### วิธีการผสม

ทำการตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จะใช้ผสม มีความพร้อมที่จะใช้งาน เครื่องผสมต้องเป็นส่วนผสมที่มีอัตราความเร็วรอบประมาณ 400-500 rpm ใบกวนต้องเป็นใบกวนสำหรับผสมซีเมนต์ ให้ทำการผสมส่วน A กับส่วน B ให้เข้ากันเป็นเวลา 1 นาที ผสมส่วน C และกวนต่อเป็นเวลา 3 นาที

### วิธีการใช้งาน

เทวัสดุลงบริเวณพื้นที่ที่เตรียมไว้ทันทีหลังจากผสมเสร็จ ไม่แบบต้องแข็งแรงและไม่รื้อซึม ใช้แท่งเหล็กช่วยกระทุ้งในกรณีที่เป็นแบบลึก ในกรณีที่เทเกร้าท์ที่ลึกลงมากควรมีช่องระบายอากาศเพื่อป้องกันฟองอากาศที่จะเกิดขึ้น

### การป่น

วัสดุจะสามารถป่นตัวเองได้ภายใน 7 วัน ป้องกันน้ำและฝนโดยใช้พลาสติกคลุม

### การทำความสะอาด

ล้างทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ด้วยตัวทำละลาย เช่น อะซิโตน วัสดุที่แข็งแห้งตัวแล้วสามารถขูดออกได้

### ข้อจำกัด

- ความหนาที่เทได้สูงสุดไม่ควรเกิน 40 มิลลิเมตร
- คอนกรีตต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 28 วัน
- อุณหภูมิต่ำสุดขณะทำงาน 10 องศาเซลเซียส
- อุณหภูมิสูงสุดขณะทำงาน 40 องศาเซลเซียส

### ขนาดบรรจุ

10 กิโลกรัม

# ROCKMAX<sup>®</sup> EPG



## อีพ็อกซีเกร้าท์

### วิธีเก็บรักษา

เก็บรักษาไว้ในที่ร่ม ไม่มีแดด ความร้อนสูง หรือความชื้น ควรเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิประมาณ 20 ถึง 40 องศาเซลเซียส

### อายุการเก็บรักษา

12 เดือนในกรณีที่เกี่ยวข้องอย่างถูกวิธี

### ข้อควรระวัง

หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับวัสดุโดยตรง แต่งกายให้รัดกุมขณะปฏิบัติงาน อุปกรณ์ความปลอดภัยควรเตรียมให้พร้อม ได้แก่ หมวกนิรภัย แวนดานิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย และอื่นๆ ในกรณีที่เข้าตาให้ล้างน้ำสะอาดให้มากที่สุดแล้วรีบพบแพทย์

### ข้อมูลการติดต่อ

บริษัท ร็อกแมค 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©2012 Rockmax