

ROCKMAX® GROUT GP



ซีเมนต์เกร้าท์ชนิดไม่หดตัว

ข้อมูลเบื้องต้น

Rockmax GP คือ ซีเมนต์เกร้าท์ชนิดไม่หดตัวใช้ได้กับงานทั่วไป ไหลตัวเข้าแบบได้ดี ใช้แพร่หลายในงานก่อสร้างทั่วไป เช่นงานเกร้าท์ฐานเสา งานเกร้าท์ซ่อมแซมคอนกรีต

ลักษณะการใช้งาน

- อุดรูโพรงในคอนกรีต
- งานซ่อมแซมคอนกรีต
- งานเกร้าท์ฐานเสา
- งานเกร้าท์ทั่วไป

คุณสมบัติ

- รับกำลังสูง
- มีอัตราการไหลตัวได้ดี
- ไม่แข็งผิวหน้า
- ไม่เกิดการแยกตัว
- ไม่มีส่วนผสมของคลอไรด์
- ไม่เกิดการหดตัว
- ใช้งานง่าย ผสมน้ำใช้ได้เลย

ข้อมูลทางเทคนิค

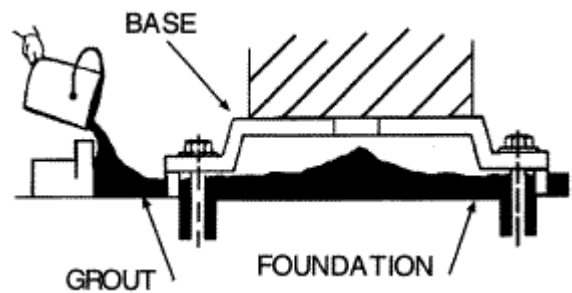
ลักษณะ	ผงซีเมนต์
สี	เทาเข้ม
ความหนาแน่น	1.65 – 1.70 กิโลกรัมต่อลิตร
อัตราส่วนผสม	ปูน : น้ำ = 1 : 0.16
ค่าการยึดเกาะคอนกรีต	2.0 นิวตันต่อตาราง มม.
ค่ารับกำลังอัดคอนกรีต (น้ำ 16%)	
1 วัน	25 – 30 นิวตันต่อตาราง มม.
3 วัน	40 – 45 นิวตันต่อตาราง มม.
7 วัน	52 – 55 นิวตันต่อตาราง มม.
28 วัน	60 – 65 นิวตันต่อตาราง มม.
การแข็งที่ผิวหน้า	ไม่มี
อัตราการขยายตัว	>0.1 %
การไหลตัว (J rote)	10 – 12 วินาที
เวลาการเซ็ตตัวเบื้องต้น (ที่ 30°C)	> 4 ชั่วโมง
เวลาการเซ็ตตัวสุดท้าย (ที่ 30°C)	< 12 ชั่วโมง
อัตราการใช้	1 ถุง (25kg) = 13 ลิตรมอร์ตาร์
	77 ถุง = 1 ลูกบาศก์เมตร มอร์ตาร์
อุณหภูมิขณะใช้งาน	+5 ถึง +45 องศาเซลเซียส
ช่องว่างเล็กสุดที่เทได้	8 มิลลิเมตร
ช่องว่างใหญ่สุดที่เทได้	80 มิลลิเมตร

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวที่พร้อมจะทำการเกร้าท์ต้องสะอาด พื้นผิวปราศจาก ฝุ่น ผง ซีเมนต์ น้ำมัน น้ำยาทาแบบ ทำการทำความสะอาดด้วยน้ำ และตรวจสอบความสมบูรณ์ของผิวคอนกรีต ต้องไม่มีรูโพรงหรือรอยร้าวใดๆ 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

ตรวจสอบที่ระบายอากาศในกรณีที่ใช้เกร้าท์ในพื้นที่ที่ลึก ไม่แบบต้องแข็งแรงและป้องกันการรั่วซึมของวัสดุได้ดี ให้เกร้าท์ลงไปโดยมีระยะเวลาในการทำงานประมาณ 15 ถึง 25 นาทีต่อการผสมหนึ่งครั้ง

การบ่ม

ทำการพรมน้ำหรือใช้พลาสติกคลุมตัววัสดุหลังจากการเทเป็นเวลา 7 วัน ลักษณะการบ่มคล้ายการบ่มคอนกรีต หรือใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตได้

การทำความสะอาด

ล้างทำความสะอาดอุปกรณ์และเครื่องมือด้วยน้ำทันที

ข้อจำกัด

- อย่าเทวัสดุในขณะที่อุณหภูมิสูง
- ให้ใช้เครื่องผสมไฟฟ้าเท่านั้น
- กรณีเทเกร้าท์ปริมาณมาก

ROCKMAX[®] GROUT GP



ซีเมนต์เกร้าท์ชนิดไม่หดตัว

ขนาดบรรจุ

25 กิโลกรัม

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 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©2012 Rockmax