



General Purpose Non-Shrink Grout

ปูนเทไม่หดตัวสำหรับงานทั่วไป

M 671



บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)



รายละเอียดทั่วไป

General Purpose Non-Shrink Grout M671

ข้อมูลทางเทคนิค

1. **ผลิตภัณฑ์** : General Purpose Non-Shrink Grout M670
2. **ลักษณะผลิตภัณฑ์** : เป็นไฮดรอลิกมอร์ตาร์ ที่มีคุณสมบัติการไหลดี สามารถไหลได้อย่างอิสระ ให้กำลังอัดสูงทั้งระยะต้นและระยะปลาย และไม่หดตัว
3. **ขอบเขตการใช้งาน** : ใช้สำหรับงานอุตสาหกรรม งานโยธา และงานวิศวกรรมทั่วไป เช่น งานฐานเครื่องจักร มอเตอร์ งานเทอดรูเพื่อเสริมความแข็งแรงของ โครงสร้างคอนกรีตทั่วไป หรือแผ่นหล่อสำเร็จรูป เช่น งานติดตั้ง Precast - Concrete เป็นต้น รวมถึงงานซ่อมต่าง ๆ ให้กำลังอัด 480 ksc ที่อายุ 28 วัน
4. **วัตถุดิบ**
 - ปูนซีเมนต์ ทีพีไอ ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 ตามมาตรฐาน ASTM C-150 และ มอก.15
 - หินบดละเอียด (Fine Crushed Limestone) ผ่านกระบวนการอบแห้งและคัดขนาด
 - สารเคมีเพิ่มคุณภาพ เช่น สารเพิ่มคุณสมบัติการไหลและไม่หดตัว สารเพิ่มแรงยึดเกาะ เป็นต้น

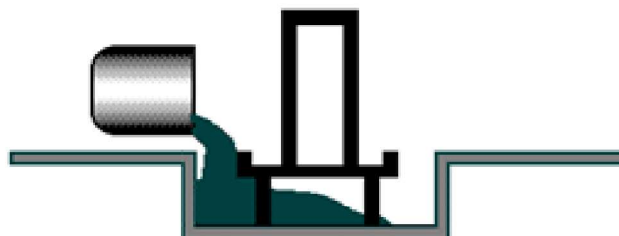
5. วิธีการเตรียมผิวและการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

- ทำความสะอาดพื้นบริเวณที่ต้องการจะเท ไม่มีฝุ่น คราบน้ำมัน สารเคมี หรือสิ่งซึ่งอาจมีผลต่อการยึดเกาะ
- จากนั้นรดน้ำให้ชุ่มตัว เมื่อจะเทพื้นไม่ควรมีน้ำขัง
- กรณีที่ต้องทำแบบ ควรให้แน่ใจว่าแบบที่ทำนั้นแบบสนิทไม่มีรอยร้าว ถ้ามีการอุดให้เรียบร้อย เพราะ ปูน M671 สามารถที่จะไหลออกจากแบบได้ง่ายกว่าปูนทั่วไป

การใช้งาน

- ผสมปูน M671 จำนวน 1 ถุง (25 kg) กับ น้ำสะอาด 2.8 ลิตร ให้เป็นเนื้อเดียวกัน
- จากนั้นเทเข้าแบบ โดยเทที่จุดใดจุดหนึ่งของแบบ แล้วปล่อยให้ปูนไหลเข้าแบบเอง ดังรูป





รายละเอียดทั่วไป

การปั๊มปูน

- เมื่อปูน M671 ที่เทเซ็ตตัวเต็มที่แล้ว (ประมาณ 2-3 ชั่วโมง หลังการเท) ให้ปั๊มปูนต่อโดยการพรมน้ำ หรือใช้ผ้าชุบน้ำวางทับ อย่างน้อย 3 วัน เพื่อให้ปูนทำปฏิกิริยาให้เต็มที่

ข้อควรระวัง

- ปริมาณน้ำที่ใช้ผสมไม่ควรมากเกินไป เพราะจะทำให้คุณสมบัติการหดตัวและคุณสมบัติด้านกำลังอัดด้อยลง

6. ปริมาณการใช้งานและรายละเอียดการใช้งาน

ปูน General Purpose Non-Shrink Grout 25 กก.

อัตราส่วนผสมต่อถุง	ปริมาณปูนที่ใช้ ต่อ 1 ลบ.ม.
ปูน M671 จำนวน 1 ถุง (25 กก.)	ปูน M671 จำนวน 95 ถุง (2,375 กก.)
2.8 ลิตร	266 ลิตร

กรณีเทหนากว่า 4 เซนติเมตรให้ผสมหิน ½” หรือ ¾”

อัตราส่วนผสมต่อถุง	ปริมาณปูนที่ใช้ ต่อ 1 ลบ.ม.
ปูน M671 จำนวน 1 ถุง (25 กก.)	ปูน M671 จำนวน 54 ถุง (1,350 กก.)
หิน ½” หรือ ¾” 15 - 20 กก. (1.5-2 ถังปูน)	หิน ½” หรือ ¾” 750 - 1000 กก. (75-100 ถังปูน)
2.8 ลิตร	151 ลิตร