

อินทรีดำ

ปูนซีเมนต์ปอร์ตประเภท 3 สำหรับงานคอนกรีตอัดแรงทุกชนิด

อินทรีดำ... ด้วยกระบวนการผลิตที่ออกแบบปูนเม็ดโดยเฉพาะ ทำให้ปูนเม็ดที่ใช้ผลิตปูนอินทรีดำ มีองค์ประกอบทางเคมีที่ช่วยเสริมให้มีค่าความแข็งแรงได้สูง และมีการพัฒนากำลังอัดที่สูงได้อย่างรวดเร็ว เหมาะสำหรับงานคอนกรีตอัดแรง

- มีความแข็งแรงทนทานยิ่งขึ้น มั่นใจยิ่งขึ้น
- สามารถตัดลวดได้รวดเร็วกว่า
- ได้ปริมาณชิ้นงานมากขึ้น
- เพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนแรงงาน



คุณสมบัติ

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 3 อินทรีดำ ผลิตกันที่คุณภาพตามมาตรฐาน มอก.15 เล่ม 1-2555 และมาตรฐานอเมริกา ASTM C150 ประเภท 3 เหมาะสำหรับงานผลิตคอนกรีตอัดแรงทุกชนิด อาทิ เสาเข็ม คาน แผ่นพื้น คอนกรีตอัดแรง ที่ต้องการกำลังอัดสูงสุดในระยะแรก สามารถถอดแบบได้รวดเร็ว รวมถึงงานก่อสร้างอาคารขนาดใหญ่ สะพาน ถนน และงานก่อสร้างใต้น้ำ ที่ต้องการกำลังอัดสูงในระยะเวลากำหนด

ข้อแนะนำ

- ทราย หิน และน้ำที่ใช้ผสมต้องสะอาด
- เมื่อผสมกับน้ำแล้วควรใช้ให้หมดภายในระยะเวลาไม่เกิน 1 ชั่วโมง

ขั้นตอนการทำงาน

- ผสมปูนอินทรีดำกับทรายหยาบ, หิน และน้ำสะอาดตามสัดส่วนที่ออกแบบโดยวิศวกรหรือช่างผู้ชำนาญงาน
- บริษัทปูนซีเมนต์นครหลวงยินดีให้บริการทางเทคนิค

ขนาดบรรจุ

- ปูนผง

ข้อมูลทางเทคนิค

เกณฑ์กำหนดคุณสมบัติทางกายภาพ มอก. 15-2547	อินทรีดำ	อินทรีดำ
1. การขยายตัว (Autoclave Expansion) ร้อยละสูงสุด	0.8	0.002
2. ระยะเวลาการก่อตัว (Vicat Method) ระยะเวลาก่อตัวเริ่มต้น (นาทีก)	≥45	64
ระยะเวลาก่อตัวสุดท้าย (นาทีก)	≤375	153
3. กำลังอัดของมอร์ตาร์		
1 วัน (MPa)	≥12	22
3 วัน (MPa)	≥24	33
28 วัน (MPa)	-	47