อินทรีเพชร งานหล่อ

สำหรับงานหล่อชิ้นงานคอนกรีตโดยเฉพาะ

อินทรีเพชร งานหล่อ ได้รับการพัฒนาจากปูนเม็ดคุณภาพสูง เนื้อปูนมีความละเอียดที่เหมาะสม ทำให้ชิ้นงานคอนกรีตได้กำลังอัดสูง เทคอนกรีตเข้าแบบง่าย ชิ้นงานคอนกรีตไม่เสียรูป ให้ผิวของชิ้นงานคอนกรีตเรียบเนียน สวย จึงเหมาะสำหรับงานคอนกรีตหล่อสำเร็จและงานคอนกรีตเสริมเหล็กทั่วไป เช่น ท่อระบายน้ำ คอนกรีตบล็อค เสาเข็ม เสารั้ว ขอบทางเท้า และแผ่นพื้นคอนกรีต

คุณสมบัติ

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์สูตรพิเศษ อินทรีเพชร งานหล่อ ผลงานวิจัยและพัฒนาล่าสุดของผลิตภัณฑ์ ปูนอินทรี เพื่อตอบสนองกับกลุ่มงานโรงหล่อและชิ้นงานคอนกรีตหล่อสำเร็จโดยเฉพาะ ผลิตภัณฑ์คุณภาพตามมาตรฐาน มอก.15 เล่ม 1-2555 และมาตรฐานอเมริกา ASTM C150 ประเภท 1

- ชิ้นงานหล่อที่ได้มีกำลังอัดสูงและมีความแข็งแรงทนทาน
- เนื้อปูนมีความละเอียดที่เหมาะสม
- ผิวชิ้นงานมีความเรียบเนียนสม่ำเสมอ
- เทเข้าแบบง่าย
- สามารถถอดแบบชิ้นงานได้เร็ว
- ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและเพิ่มมูลค่าในภาพรวมของการผลิต

ข้อแนะนำ

- ทราย หิน และน้ำที่ใช้ต้องสะอาด
- ควรกองเก็บปูนไว้ในที่ร่มแห้งและปราศจากความชื้น
- เมื่อผสมน้ำแล้ว ควรใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง

ขั้นตอนการทำงาน

ผสมปูนอินทรีเพชร งานหล่อ กับทรายหยาบ หินฝุ่นหรือหิน และน้ำสะอาดตามสัดส่วนดังนี้

ตัวอย่างของประเภทงาน	อัตราส่วนผสม(โดยปริมาตร)				
	อินทรีเพชร งานหล่อ	ทรายหยาบ	หินฝุ่น	หิน	น้ำ
ท่อ	1	2	-	3	½
คอนกรีตบล็อค	1	-	12-14	-	½
คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเล็ก	1	2	-	4	½

ขนาดบรรจุ

- ปูนถุงขนาด 50 กิโลกรัม
- ปูนผง

ข้อมูลทางเทคนิค

เกณฑ์กำหนดคุณสมบัติทางกายภาพ	มอก.15 เล่ม 1 -2555	อินทรีส้ม
1. ความละเอียด (Blaine Air Permeability) (ตารางเมตร / กิโลกรัม)	>280	361
2. การขยายตัว (Autoclave Expansion) ร้อยละสูงสุด	0.8	0.033
3. ระยะเวลาการก่อตัว (Vicat Method)		
ระยะเวลาก่อตัวเริ่มต้น (นาที)	>45	130
ระยะเวลาก่อตัวสุดท้าย (นาที)	<375	221
4. กำลังอัดของมอร์ตาร์		
3 วัน (MPa)	>12	27
7 วัน (MPa)	>19	33
28 วัน (MPa)	>28	41