



รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 เหมาะสำหรับงานโครงสร้างอาคาร บ้านพักอาศัย อากี ฐานราก เสา คาน พื้น
- ชั้นกึ่งลามิเนต ป้องกันความชื้นและแรงกระแทก รักษาคุณภาพปูนให้สดใหม่เสมอ
- ขนาดบรรจุ 50 กก./ถุง

คุณสมบัติพิเศษ

- ให้กำลังอัดสูง โครงสร้างที่ได้จึงแข็งแรง ทนทาน

วิธีการใช้งาน

สัดส่วนการผสม	ปูน	ทราย	หิน	น้ำสะอาด
คอนกรีตหยาบ				
คอนกรีตทั่วไป				

หมายเหตุ : สัดส่วนการผสมคอนกรีต อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของงานทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับคำแนะนำของวิศวกรโยธา

คำแนะนำ

- ควรบ่มปูนอย่างน้อย 7 วัน โดยใช้น้ำฉีด หรือกระสอบเปียกคลุม

การรับรองคุณภาพ

- ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1
- สอดคล้องตามมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ASTM C 150 TYPE I



มอก. 15 เล่ม 1-2547



ข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรม ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ มอก.15 เล่ม 1-2547 ACCORDING TO THE THAI INDUSTRIAL STANDARD SPECIFICATION FOR PORTLAND CEMENT, TIS 15 PART 1-2547				ผลการทดสอบ TYPICAL TEST RESULTS
คุณสมบัติทางเคมี (CHEMICAL REQUIREMENTS)				
แมกนีเซียมออกไซด์ (MgO)	เปอร์เซ็นต์ (%)	สูงสุด (Max)	6.0	1.5
ซัลเฟอร์ไตรออกไซด์ (SO ₃)	เปอร์เซ็นต์ (%)	สูงสุด (Max)	3.0	
เมื่อมีไตรซิลิเคียมอัลูมินา (C ₃ A) ≤ 8 %	เปอร์เซ็นต์ (%)	สูงสุด (Max)	3.5	2.6
เมื่อมีไตรซิลิเคียมอัลูมินา (C ₃ A) > 8 %	เปอร์เซ็นต์ (%)	สูงสุด (Max)	3.0	2.0
การสูญเสียน้ำหนักเนื่องจากการเผา (Loss on Ignition)	เปอร์เซ็นต์ (%)	สูงสุด (Max)	0.75	0.4
กากที่ไม่ละลายในกรดและด่าง (Insoluble Residue)	เปอร์เซ็นต์ (%)	สูงสุด (Max)	0.75	0.4
คุณสมบัติทางฟิสิกส์ (PHYSICAL REQUIREMENTS)				
ความละเอียด (FINENESS), พื้นผิวจำเพาะ (SPECIFIC SURFACE)				
ทดสอบด้วยวิธีแอร์เพอร์มิบิลิตี (Air Permeability Test)	ค่าเฉลี่ย (Average Value)	ต่ำสุด (Min)	2,800	3,300
ค่าเฉลี่ย (Average Value)	ตร.ซม./กรัม (cm ² /g)	ต่ำสุด (Min)	2,800	3,300
ความอยู่ตัว (SOUNDNESS)				
การขยายตัวด้วยวิธีออโตคลേฟ (Autoclave Expansion)	เปอร์เซ็นต์ (%)	สูงสุด (Max)	0.80	0.03
ระยะเวลาการก่อตัว (TIME OF SETTING)				
ทดสอบแบบไวแคต (Vicat Test)				
การก่อตัวระยะต้น (Initial Set)	นาที (Minutes)	ต่ำสุด (Min)	45	100
การก่อตัวระยะปลาย (Final Set)	นาที (Minutes)	สูงสุด (Max)	375	170
ปริมาณอากาศในมอร์ตาร์ (AIR CONTENT OF MORTAR)				
เปอร์เซ็นต์โดยปริมาตร (% Volume)		สูงสุด (Max)	12	7
แรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH)				
ก้อนลูกบาศก์มอร์ตาร์ (Mortar Cubes) :				
3 วัน (3 Days)	กก./ตร.ซม.(kgf/cm ²)	ต่ำสุด (Min)	120	240
7 วัน (7 Days)	กก./ตร.ซม.(kgf/cm ²)	ต่ำสุด (Min)	190	310