

## ปูนช้าง รับกำลังอัดเร็ว

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 3

PORTLAND CEMENT TYPE 3



### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 3 เหมาะสำหรับผลิตผลิตภัณฑ์คอนกรีตสำเร็จรูปชนิดอัดแรง อากิ แผ่นพื้น เสาเข็ม เสาไฟฟ้า
- ชั้นดุงลาบิเน็ต ป้องกันความชื้นและแรงกระแทก รักษาคุณภาพปูนให้สดใหม่เสมอ
- ขนาดบรรจุ 50 กก./ถุง

### คุณสมบัติพิเศษ

- ให้กำลังอัดสูงได้เร็วในช่วงต้น จึงทำให้การทำงานเสร็จเร็วขึ้น

### วิธีการใช้งาน

สัดส่วนการผสม	ปูน	ทราย	หิน	น้ำสะอาด
คอนกรีตทั่วไป	1 ถัง	2 ถัง	3 ถัง	ถึง 1 ถัง

หมายเหตุ : สัดส่วนการผสมคอนกรีต อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของงานทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับคำแนะนำของวิศวกรโยธา

### คำแนะนำ

- ควรบ่มอย่างน้อย 3 วัน โดยใช้ผ้าจืดหรือ กระสอบเปียกคลุม

### การรับรองคุณภาพ

- ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 3
- สอดคล้องตามมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ASTM C 150 TYPE III



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
<b>คุณสมบัติทางเคมี (CHEMICAL REQUIREMENTS)</b>				
แมกนีเซียมออกไซด์ (MgO)	เปอร์เซ็นต์ (%)	สูงสุด (Max)	6.0	1.4
ซัลเฟอร์ไตรออกไซด์ (SO <sub>3</sub> )	เปอร์เซ็นต์ (%)	สูงสุด (Max)	3.5	
เมื่อมีไตรซิลิเคียมอลูมิเนต (C <sub>3</sub> A) ≤ 8 %	เปอร์เซ็นต์ (%)	สูงสุด (Max)	4.5	3.6
เมื่อมีไตรซิลิเคียมอลูมิเนต (C <sub>3</sub> A) > 8 %	เปอร์เซ็นต์ (%)	สูงสุด (Max)	3.0	1.0
การสูญเสียน้ำหนักเนื่องจากการเผา (Loss on Ignition)	เปอร์เซ็นต์ (%)	สูงสุด (Max)	0.75	0.2
กากที่ไม่ละลายในกรดและด่าง (Insoluble Residue)	เปอร์เซ็นต์ (%)	สูงสุด (Max)	15	8.5
ไตรซิลิเคียมอลูมิเนต (C <sub>3</sub> A)	เปอร์เซ็นต์ (%)	สูงสุด (Max)		
<b>คุณสมบัติทางฟิสิกส์ (PHYSICAL REQUIREMENTS)</b>				
<b>ความอยู่ตัว (SOUNDNESS)</b>				
การขยายตัวด้วยวิธีออโตคลอว์ (Autoclave Expansion)	เปอร์เซ็นต์ (%)	สูงสุด (Max)	0.80	-0.02
<b>ระยะเวลาการก่อตัว (TIME OF SETTING)</b>				
ทดสอบแบบไวแคต (Vicat Test)				
การก่อตัวระยะต้น (Initial Set)	นาที (Minutes)	ต่ำสุด (Min)	45	80
การก่อตัวระยะปลาย (Final Set)	นาที (Minutes)	สูงสุด (Max)	375	110
<b>ปริมาณอากาศในเมอร์ตาร์ (AIR CONTENT OF MORTAR)</b>				
เปอร์เซ็นต์โดยปริมาตร (% Volume)		สูงสุด (Max)	12	5
<b>แรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH)</b>				
ก้อนลูกบาศก์เมอร์ตาร์ (Mortar Cubes) :				
1 วัน (1 Day)	กก./ตร.ซม.(kgf/cm <sup>2</sup> )	ต่ำสุด (Min)	120	220
3 วัน (3 Days)	กก./ตร.ซม.(kgf/cm <sup>2</sup> )	ต่ำสุด (Min)	240	340