

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปอซโซลาน เหมาะสำหรับโครงสร้างคอนกรีตในพื้นที่ชายฝั่งทะเล พื้นที่ดินเค็มในภาคอีสานและพื้นที่น้ำกร่อย
- ชั้นถุงลามิเนต ป้องกันความชื้นและแรงกระแทก รักษาคุณภาพปูนให้สดใหม่เสมอ
- ขนาดบรรจุ 50 กก./ถุง

คุณสมบัติพิเศษ

- ทนทานต่อการกัดกร่อนจากสารคลอไรด์และสารซัลเฟตได้ดี

วิธีการใช้งาน

สัดส่วนการผสม	ปูน	ทราย	หิน	น้ำสะอาด
คอนกรีตทนทาน				
				

หมายเหตุ : 1. คอนกรีตที่มีความทนทานสูง ต้องมีอัตราส่วนน้ำต่อปูนซีเมนต์ที่ต่ำ โดยการใช้ส่วนผสมคอนกรีตประเภทน้ำยาลดน้ำ
2. สัดส่วนการผสมคอนกรีตอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับคำแนะนำของวิศวกรโยธา

คำแนะนำ

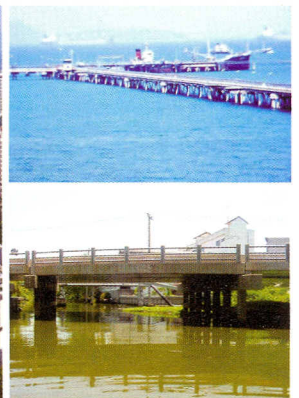
- ควรบ่มน้ำอย่างน้อย 14 วัน โดยใช้ผ้าชุบน้ำ หรือกระสอบเปียกคลุม

การรับรองคุณภาพ

- ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปอซโซลาน
- สอดคล้องตามมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ASTM C 595



มอก. 849-2532



ข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรม ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปอซโซลาน มอก. 849-2532 ACCORDING TO THE THAI INDUSTRIAL STANDARD SPECIFICATION FOR PORTLAND POZZOLAN CEMENT, TIS 849-2532				ผลการทดสอบ TYPICAL TEST RESULTS
คุณสมบัติทางเคมี (CHEMICAL REQUIREMENTS)				
แมกนีเซียมออกไซด์ (MgO)	เปอร์เซ็นต์ (%),	สูงสุด (Max)	5.0	1.8
ซัลเฟอร์ไตรออกไซด์ (SO ₃)	เปอร์เซ็นต์ (%),	สูงสุด (Max)	4.0	2.3
การสูญเสียน้ำหนักเนื่องจากการเผา (Loss on Ignition)	เปอร์เซ็นต์ (%),	สูงสุด (Max)	5.0	0.5
คุณสมบัติทางฟิสิกส์ (PHYSICAL REQUIREMENTS)				
ความอยู่ตัว (SOUNDNESS)				
การขยายตัวโดยวิธีออโตแคลฟ (Autoclave Expansion)	เปอร์เซ็นต์ (%),	สูงสุด (Max)	0.5	-0.01
การหดตัวโดยวิธีออโตแคลฟ (Autoclave Contraction)	เปอร์เซ็นต์ (%),	สูงสุด (Max)	0.2	0.01
ระยะเวลาการก่อตัว (TIME OF SETTING)				
ทดสอบแบบไวแคต (Vicat Test)				
การก่อตัวระยะต้น (Initial Set)	นาที (Minutes),	ต่ำสุด (Min)	45	110
การก่อตัวระยะปลาย (Final Set)	นาที (Minutes),	สูงสุด (Max)	420	150
ปริมาณอากาศในmortar (AIR CONTENT OF MORTAR)				
	เปอร์เซ็นต์โดยปริมาตร (% Volume),	สูงสุด (Max)	12	3
แรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH)				
ก้อนลูกบาศก์mortar (Mortar Cubes) :				
3 วัน (3 Days)	กก./ตร.ซม.(kgf/cm ²),	ต่ำสุด (Min)	85	240
7 วัน (7 Days)	กก./ตร.ซม.(kgf/cm ²),	ต่ำสุด (Min)	150	340

ปูนช้าง ทนน้ำเค็ม ดินเค็ม
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปอซโซลาน

PORTLAND POZZOLAN CEMENT

