

ปูนตราภูเขา

แกร่ง... ทุกอณู



ข้อแนะนำการกองเก็บ ปูนซีเมนต์



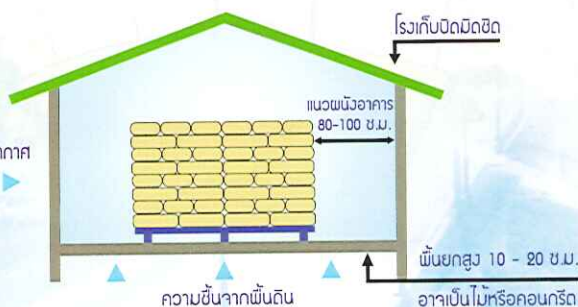
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
Asia Cement
Public Company Limited

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

23/124-128 ซอยศูนย์วิจัย ถนนพระรามที่ 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

โทร : (66 2) 641-5600, (66 2) 641-5620 โทรสาร : (66 2) 641-5680

ลักษณะโรงเก็บปูนซีเมนต์และการกองเก็บ



ปูนซีเมนต์ถุง ควรมีการกองเก็บที่ดี ป้องกันมิให้ถูกน้ำ และ ความชื้น ซึ่งจะทำให้ปูนซีเมนต์เสื่อมคุณภาพได้ จึงควรเก็บในโรงเก็บ ที่มีพื้นรองรับที่แข็งแรง ควรทำเป็นพื้นคอนกรีต หรือยกพื้นไม้ให้สูงกว่า พื้นดินเล็กน้อยเพื่อป้องกันความชื้นจากพื้นดิน มีหลังคาและฝาผนัง อย่างมิดชิด ป้องกันฝนสาดเข้าได้ และควรกองปูนซีเมนต์ให้ชิดกัน เพื่อไม่ให้ลมผ่านได้ ควรจัดให้เป็นระเบียบ ไม่กองชิดผนัง ไม่ควรกอง สูงนัก และไม่ควรงอกเก็บไว้นานเกินกว่า 3 เดือน หากเป็นหน้าฝนก็ ไม่ควรเกิน 1 เดือน ในบางครั้งหากจำเป็นจะต้องกองปูนซีเมนต์ไว้กลาง แดด ก็ควรหาไม้มาทำเป็นพื้น และมีผ้าใบ หรือพลาสติกคลุมกันฝน และความชื้น ปูนที่ฉีกถุงแล้วควรใช้ให้หมดภายใน 1-2 วัน หรือเก็บในถุง พลาสติกที่ปิดมิดชิด

ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ประเภทหนึ่ง ตราภูเขา MOUNTAIN BRAND

ปูนซีเมนต์ตราภูเขาเป็นปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ ที่ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 เล่ม 1-2547 และมาตรฐานอเมริกัน ASTM C 150 Type I ของประเทศสหรัฐอเมริกา เหมาะสำหรับงานคอนกรีตขนาดใหญ่ทุกชนิด เช่น อาคาร สนามบิน สะพาน ถนนและผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่ต้องการความแข็งแรง และความคงทนถาวร

Mountain Brand is a Portland cement manufactured in accordance with Thai Industrial Standard : 15 Vol. 1-2004, Type I, with corresponds to the ASTM C 150 Type I. This brand of cement is suitable for use in large-scale construction projects.

อัตราส่วนผสมสำหรับการใช้งานประเภทต่างๆ

ประเภทงาน	ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ ตราภูเขา	ทรายหยาบ	หิน	น้ำ
คอนกรีตหยาบ				
คอนกรีตทั่วไป				

ข้อแนะนำ หลังจากคอนกรีตถูกหล่อลงแบบแล้ว 24 ชั่วโมง ควรเริ่มทำการบ่มคอนกรีตอย่างต่อเนื่อง โดยใช้กระสอบคลุมแล้วรดน้ำให้ชุ่ม หรือ ใช้ผ้าพลาสติกคลุม เพื่อให้คอนกรีตสามารถพัฒนากำลังอัดได้อย่างสมบูรณ์

Specifications for PORTLAND CEMENT TYPE I

Specifications			TIS 15-2004	ASTM C 150	MOUNTAIN BRAND Average test result
Standard Chemical requirements					
1. MgO	max.	%	6.0	6.0	1.80
2. SO ₃					
When C3A is 8% or less	max.	%	3.0	3.0	2.5
C3A more than 8%	max.	%	3.5	3.5	-
3. loss on Ignition	max.	%	3.0	3.0	1.00
4. Insoluble residue	max.	%	0.75	0.75	0.30
Standard Physical requirements					
5. Blaine fineness	min.	cm. ² /gm.	2800	2800	3100
(individual sample)			(2600)	(2600)	3050
6. Autoclave expansion	max.	%	0.8	0.8	0.03
7. Vicat setting time					
Initial set	min.	minute	45	45	100
Final set	max.	minute	375	375	180
8. Air content of mortar	max.	%	12	12	8.7
9. Compressive strength	min.	kg./cm. ²			
1 day			-	-	120
3 days			122	126	200
7 days			194	197	290
Optional Physical requirements					
10.False set, final penetration	min.	%	50	50	85
11.Compressive strength 28 Days	min.	kg./cm. ²	285	285	400



ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ประเภทหนึ่ง

ตราภูเขา

PORTLAND CEMENT TYPE I
MOUNTAIN BRAND



แกร่ง...
ทุกอณู