



เปรียบเทียบการใช้ปูนสำเร็จรูป กับปูนฉาบผสมเอง

ปัญหาที่รบกวนแก้ไขในระบบปูนฉาบผสมเอง จากอดีตถึงปัจจุบัน

- ทรายที่นำเข้ามาไม่เต็มจำนวน ทำให้สิ้นค้าราคาแพง
- ทรายที่นำเข้ามาไม่สะอาดเพียงพอ
- ทรายเมื่อนำเข้ามาตกหล่นเสียหาย เก็บรักษายาก
- ทรายเมื่อนำเข้ามาหลังจากร่อนแล้วคงเหลือใช้ประโยชน์ได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ
- สัดส่วนในการผสมปูน ไม่สามารถทำให้คงที่
- ต้องเพิ่มสารเติมเต็มประสิทธิภาพ (เคมีผสมปูนที่ใช้ทั่วไป) เป็นการเพิ่มต้นทุน และยังแก้ปัญหาได้น้อย
- ไม่สามารถผสมปูนให้เหมาะสมกับผนังชนิดต่างๆ เช่น ผนังคอนกรีตผิวมัน, ผนังอิฐมวลเบา, ผนังอิฐมวลกลุ่, อิฐมวลลือก
- ใช้ช่างฝีมือ และแรงงานจำนวนมาก ซึ่งส่วนใหญ่สิ้นเปลืองกับการขนวัสดุ และการผสมปูน
- ฉาบค่อนข้างยาก ไม่นุ่มมือ อาจแตกร้าว และหลุดร่อนได้

การแก้ปัญหาในปัจจุบัน

เลือกใช้ปูนฉาบสำเร็จรูปตราสิงห์ที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

- ปูนที่ใช้ผสมเป็นปูนปอร์ตแลนด์ชั้นที่หนึ่งจากโรงงานมาตรฐานในประเทศ เช่น ทีพีโอ, พญานาค(เขียว) เป็นต้น
- ทรายที่ใช้ในการผลิตผ่านกระบวนการคัดสรรอย่างดี นับตั้งแต่การเลือก ทรายจากแหล่งทรายที่ดีในประเทศ
- ทรายผ่านกระบวนการบดหึ่ง ขจัดความชื้น แล้วกองเก็บในโรงเรือน มาตรฐาน
- ทรายผ่านการคัดขนาดด้วยเครื่องจักรอันทันสมัย ขจัดฝุ่นสกปรก ออกอย่างมีประสิทธิภาพ
- สัดส่วนในการผสมผ่านกระบวนการ ชั่งตวงวัดที่มีประสิทธิภาพ
- สารเคมีที่ใช้ คุณภาพสูง ผลิตด้วยเทคโนโลยีอันทันสมัยในอเมริกาและยุโรป ซึ่งมีคุณสมบัติพิเศษ ออกแบบใช้กับผนังต่างๆได้อย่างเหมาะสม ใช้งานได้จริง เลือกได้ตามความต้องการ
- ใช้ช่างฝีมือพอสมควร ผสมน้ำใช้งานได้ทันที ประหยัดเวลาในการผสม และขนย้ายเป็นอย่างยิ่ง
- ฉาบนุ่มไม่หนักแรง ลดการแตกร้าวและหลุดร่อนได้ดี

เปรียบเทียบด้านราคา

- ปูน Mix 50 กก. ราคา 90-110 บาท
 - ทรายผสม 12 กระบุง หรือ 72 ลิตร หรือ 93.6 กก. หักความชื้นออก คงเหลือ 87 กก. ทรายราคาอุบลราชธานีเมตรละ 400 บาท ได้รับทรายจริง 0.75 ลูกบาศก์เมตร คงได้ทรายราคาอุบลราชธานีเมตรละ 533 บาท คิดเป็นค่า ทราย 38 บาท
 - เติมน้ำเต็ม 12 บาท จำนวน 137 กก. ฉาบงานได้พื้นที่ 5 ตารางเมตร ราคาต่อตรม. เฉพาะค่าวัสดุไม่รวมค่าแรง ประมาณ 30 บาท/ตรม
- หมายเหตุ : ราคานี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามภาวะเศรษฐกิจ

เปรียบเทียบด้านราคา

- ราคาต่อตรม. ใกล้เคียงกับปูนที่ผสมเอง
- ไม่ต้องเสียเวลาในการจัดซื้อวัสดุ
- ไม่ต้องเสียแรงงานและเวลาในการผสมเอง
- ปูนฉาบสำเร็จรูปตราสิงห์ สะดวก รวดเร็ว ผสมน้ำแล้วใช้งานได้ทันที



Certificate



ผลิตและรับประกันคุณภาพโดย



โรงงานปูนซีเมนต์ ไวท์คลาวด์ White Cloud Co.,Ltd.

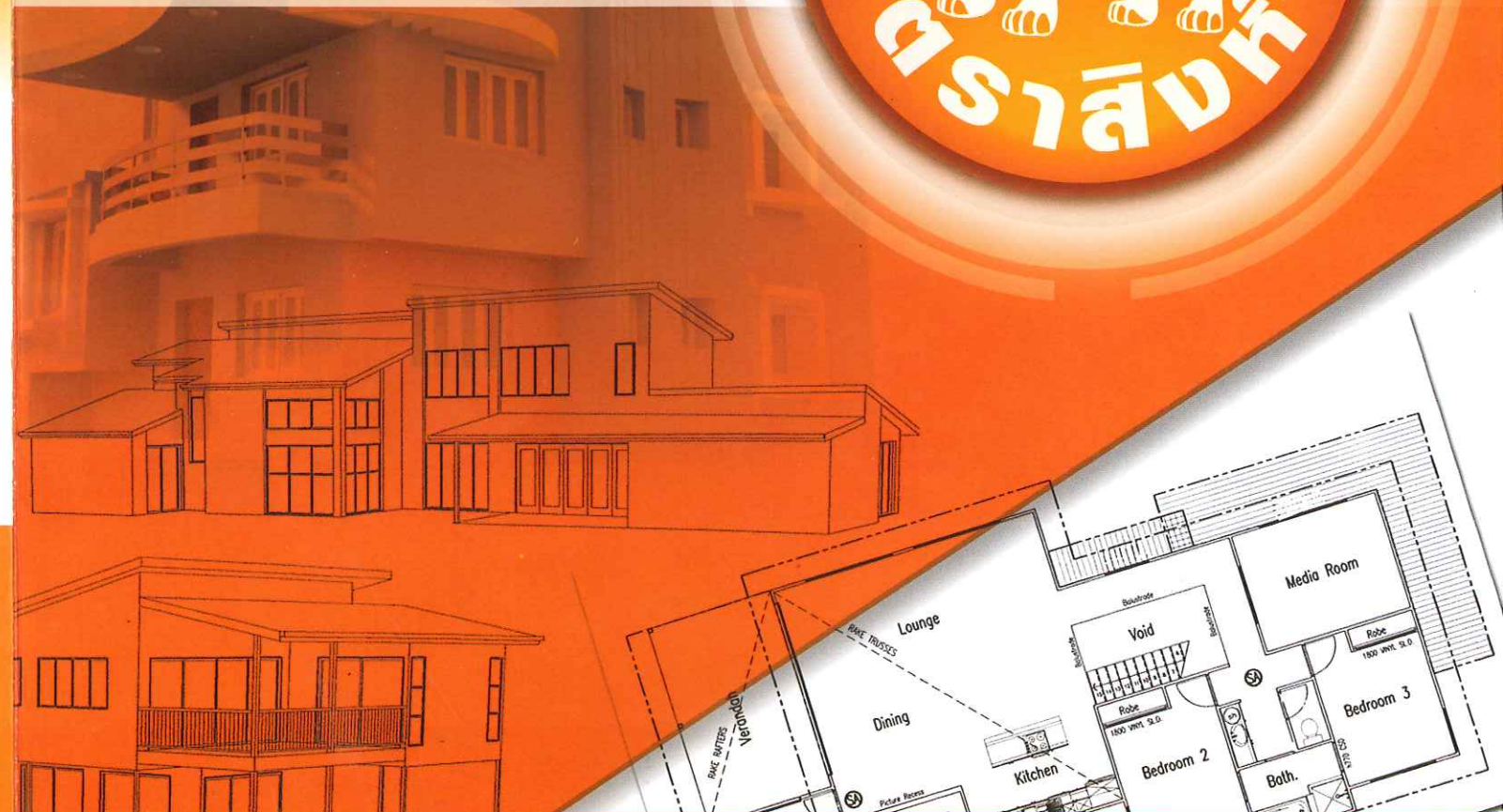
96/1 หมู่ 1 ถนนหลวงแพ่ง แขวงกับยาว เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520
96/1 Moo1 Luangpang Rd. Tubyao Ladkrabang Bangkok 10520



"มาตรฐานปูนสำเร็จรูป สำหรับงานก่อสร้างยุคใหม่"



ปูนสำเร็จรูป ตราสิงห์ DRY MORTAR



ผลิตและรับประกันคุณภาพ โดย โรงงานปูนซีเมนต์ ไวท์คลาวด์

"Standard of Dry Mortar for New Construction"

DRY MORTAR

มาตรฐานปูนสำเร็จรูป สำหรับงานก่อสร้างยุคใหม่

ปูนสำเร็จรูป **ตราสิงห์** โดยโรงงานปูนซีเมนต์ไวกัลลาด ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่มีคุณภาพสูง และใช้เทคโนโลยีการผลิต ที่ทันสมัยจากประเทศอิสราเอล เพื่อให้ได้เนื้องานที่มีคุณภาพสม่ำเสมอ ไม่เกิดปัญหาแตกร้าว หลุดร่อน จึงมั่นใจในคุณภาพของปูนสำเร็จรูป **ตราสิงห์** ที่ได้มาตรฐานระดับสูงเท่ากันทุกถุง

ประโยชน์ที่ได้รับจากการใช้ปูนสำเร็จรูป

- พื้นผิวงานสวยเรียบ สม่ำเสมอ อย่างมีคุณภาพ
- หมดปัญหาที่ต้องซ่อมแซม จากการแตกร้าวและหลุดร่อน
- ผสมน้ำใช้ได้ทันที ลดขั้นตอนการทำงานให้รวดเร็วยิ่งขึ้น
- ฉาบได้ง่าย เพราะมีสารเคมีที่มีคุณภาพสูง
- ได้มาตรฐานทุกถุง ด้วยสัดส่วนการผสมที่แน่นอน
- ง่ายต่อการคำนวณต้นทุนของพื้นที่การใช้งาน
- ไม่เกิดการสูญเสียขณะขนย้าย และประหยัดพื้นที่กองเก็บ
- ประหยัดแรงงานในการลำเลียงวัสดุ และการผสมปูน
- ทำความสะอาดได้ง่าย เนื่องจากเศษวัสดุตกค้างน้อย

ผลิตภัณฑ์ตราสิงห์

ปูนฉาบสำเร็จรูป



ปูนฉาบผิวคอนกรีต



ปูนก่อผสมเสร็จ



ปูนเทพปรับระดับ



ปูนกาวก่อผนังเบา



ปูนฉาบผนังเบา



ปูนกาวติดกระเบื้อง



ประเภทงาน		งานฉาบอิฐมวลเบาทุกประเภท	งานฉาบผิวคอนกรีตผิวมัน	งานก่อผนังอิฐมวลเบาทุกประเภท	เทพปรับระดับพื้นก่อนการปูผิวด้วยวัสดุตกแต่งต่างๆ	งานก่อผนังคอนกรีตมวลเบาโดยเฉพาะ	งานฉาบผนังคอนกรีตมวลเบาโดยเฉพาะ	งานปูกระเบื้องทั้งแนวตั้งและแนวราบ
อัตราส่วนผสม		ใช้เทคโนโลยีจากประเทศอิสราเอล						
วัตถุประสงค์	ปูนซีเมนต์	ASTMC -150 มอก.15/2532 ISO 9002 ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทหนึ่งตามมาตรฐาน						
	ทราย	ผ่านการล้างด้วยน้ำสะอาดและอบแห้ง คัดขนาดให้เหมาะสมกับประเภทของงาน						
	สารเคมี	- มีคุณสมบัติในการอุ้มน้ำ - มีความนุ่ม, เหนียว, สีน, ป้องกันการสั่นไหวเวลาฉาบ	- มีสารเพิ่มคุณสมบัติพิเศษจากประเทศอิสราเอล - ช่วยในการยึดเกาะผิวคอนกรีตได้ดี - เหนียวลื่นพิเศษ	- เพิ่มคุณสมบัติในการยึดเกาะกับอิฐได้ดี - เพิ่มความแข็งแรงมากขึ้น	- คุณภาพสูง เพิ่มคุณสมบัติในการไหลได้ดี	- เพิ่มสารอุ้มน้ำ และเพิ่มสารยึดเกาะในการก่อคอนกรีตมวลเบาโดยเฉพาะการก่อผนังอิฐมวลเบา	- ช่วยอุ้มน้ำ ป้องกันการแตกร้าว - ฉาบง่าย เหนียวนุ่มลื่น	- ช่วยในการยึดเกาะไม่ลื่นไหล - ติดแน่น, ทนทานเป็นพิเศษ
การใช้งาน	อัตราส่วนผสม	ปูนฉาบ 1 ถุง/น้ำ 8-9 ลิตร	ปูนฉาบ 1 ถุง/น้ำ 8-10 ลิตร	ปูนก่อ 1 ถุง/น้ำ 5-7 ลิตร	ปูนเทพปรับระดับ 1 ถุง/น้ำ 5-5.5 ลิตร	ปูนก่อ 1 ถุง/น้ำ 10-11 ลิตร	ปูนฉาบผนังเบา 1 ถุง/น้ำ 9-10 ลิตร	ปูนกาวติดกระเบื้อง 1 ถุง/น้ำ 5-5.5 ลิตร
	ระยะเวลาใช้งาน	ไม่เกิน 2 ชั่วโมง	ไม่เกิน 2.5 ชั่วโมง	ไม่เกิน 2 ชั่วโมง	ไม่เกิน 2 ชั่วโมง	ไม่เกิน 3 ชั่วโมง	ไม่เกิน 2 ชั่วโมง	ไม่เกิน 3 ชั่วโมง
	การเตรียมงาน	ทำความสะอาดผนังและอิฐ	ทำความสะอาดผิวคอนกรีตให้แห้งสะอาด	ทำความสะอาดบริเวณที่จะก่อ	ทำความสะอาดพื้นที่ผิวที่จะเทพ	ทำความสะอาดผิวก่อแห้งไม่ต้องรดน้ำ	รดน้ำพื้นผิวผนังคอนกรีตมวลเบาที่จะฉาบ 2-3 ครั้งก่อนฉาบไม่เกิน 5 นาที	ทำความสะอาดพื้นผิวที่จะติด
พื้นที่ใช้งาน		2.5 ตรม./ถุง (ความหนาเฉลี่ย 1 ซม.)	2.5 ตรม./ถุง (ความหนาเฉลี่ย 1 ซม.)	0.7 ตรม./ถุง (ความหนาเฉลี่ย 2.5 ซม.)	1 ตรม./ถุง (ความหนาเฉลี่ย 2 ซม.)	10-15 ตรม./ถุง	2.6 ตรม./ถุง (ความหนาเฉลี่ย 1 ซม.)	5 ตรม./ถุง (ความหนาเฉลี่ย 3 มม.)
การกองเก็บ		กองเก็บไว้ในที่ร่ม อากาศถ่ายเท และไม่มีความชื้น หรือเปียกแฉะ						
อายุการเก็บรักษา		3 เดือน	3 เดือน	3 เดือน	3 เดือน	3 เดือน	3 เดือน	3 เดือน
น้ำหนักบรรจุ		40 กก.	40 กก.	40 กก.	40 กก.	40 กก.	40 กก.	20 กก.
รหัสสินค้า		001 M ถุงเขียว	002 M ถุงม่วง	003 M ถุงฟ้า	004 M ถุงชมพู	003 P ถุงน้ำเงิน	004 P ถุงแดง	006 P ถุงน้ำตาล

โครงการที่ใช้ปูนสำเร็จรูป **ตราสิงห์** : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, โครงการหมู่บ้านวาสนา, ลุมพินีเซ็นเตอร์, โรงแรมจอมเทียน ปาล์มบีช พัทยา



ปูนสำเร็จรูป **ตราสิงห์**
DRY MORTAR