

ปูนสำเร็จรูป TPIPL ที่พิโอ

ปูนสำเร็จรูปที่พิโอผสมน้ำใช้ได้ทันที



สินค้าคุณภาพ
อันดับหนึ่ง



ปูนทนกรดที่พีไอ M250



- ใช้ฉาบบางบนผนังคอนกรีต/พื้นที่ผิวคอนกรีตที่ไม่ได้รับน้ำหนักรุนแรง ผนังอิฐมวลเบา หรือคอนกรีตบล็อก
- สามารถต้านทานต่อกรดความเข้มข้นถึง pH3
- สามารถใช้ผสมหินสำหรับงานคอนกรีต

วิธีการเตรียมการใช้งานฉาบ

1. ทำความสะอาดบริเวณผนังที่ต้องการจะฉาบ ไม่ให้มีฝุ่น คราบไขมัน สารเคมี หรือสิ่งซึ่งอาจมีผลต่อการยึดเกาะ จากนั้นรดน้ำให้ชุ่ม แล้วปล่อยให้แห้งหมาด
2. ผสมปูน M250 1 ถุง (20 กิโลกรัม) กับน้ำประมาณ 2.7 ลิตร บั่นผสมให้เข้ากันดี ปล่อยให้ทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที แล้วบั่นผสมอีกครั้งก่อนนำไปใช้งาน
3. นำปูนที่ผสมเสร็จฉาบด้วยเกรียงเหล็กขัดมัน โดยฉาบทีละชั้นๆ ละ 5 มม. เมื่อชั้นแรกแห้งหมาด จึงฉาบชั้นต่อไป จนได้ความหนาประมาณ 10 มม. เมื่อปูนแห้งหมาดให้ขัดมันตามวิธีการฉาบขัดมันทั่วไป

วิธีการเตรียมการใช้งานคอนกรีต

1. ผสมปูน M250 1 ถุง (20 กิโลกรัม) กับหินขนาด 1/2" - 3/4" จำนวน 20 กิโลกรัมและน้ำประมาณ 3 ลิตร ผสมให้เข้ากันดี ปล่อยให้ทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที แล้วบั่นผสมอีกครั้งก่อนนำไปใช้งาน
2. นำปูนที่ผสมเสร็จไปใช้ในงานคอนกรีต ตามวิธีการใช้งานทั่วไป

ระยะเวลาในการเปิดใช้งาน

- สามารถเปิดใช้งานได้หลังทำงานเสร็จอย่างน้อย 7 วัน ในสภาวะปกติ
- สามารถเปิดใช้งานได้หลังการทำงานเสร็จ 1 วัน เมื่อให้ความร้อนอุณหภูมิ 60-70 °C



ปริมาณการใช้งานฉาบ

ความหนาของปูนฉาบกรด	ปริมาณการใช้ต่อ 1 ตารางเมตร	พื้นที่ที่ได้ต่อปูน 1 ถุง
10 มิลลิเมตร	20 กิโลกรัม	1 ตารางเมตร

ปริมาณการใช้งานคอนกรีต

คอนกรีตปริมาตร	ปริมาณปูน M250	ปริมาณหินขนาด 1/2" - 3/4"
1 ลูกบาศก์เมตร	1.2 ตัน	1.2 ตัน

หมายเหตุ : ไม่ควรสัมผัสปูนโดยตรง ควรมีอุปกรณ์ป้องกัน เช่น ถุงมือยาง หน้ากากกรองฝุ่นหรือผ้าปิดจมูกในขณะใช้งาน

สำหรับงานฉาบและงานคอนกรีตทนต่อการกัดกร่อนทนกรดสูง

ปูนก่อสำเร็จรูปทีพีไอ M300



หมายเหตุ : หลังจากผสมน้ำแล้ว ควรใช้หมดภายใน 2 ชม. 30 นาที
ปูน 1 ถุง 50 กก. ใช้น้ำ 9 ลิตร) ควรเก็บไว้ในที่แห้ง ไม่ชื้น
และปกปิดมิดชิด

พื้นที่ในการใช้ (ข้อมูลจากการทดสอบ ที่ความหนาปูนก่อ 15 มม.)

วัสดุที่ใช้ในการก่อ	ปูน 1 ถุง ก่อได้พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณการใช้ต่อ ตร.ม. (กก.)
อิฐมอดูล (6x14x3 cm.)	1.15	43.48
อิฐมอดูล (6.5x16x4 cm.)	1.25	40.00
คอนกรีตบล็อก (39x19x7 cm.)	2.00	25.00

ลักษณะผลิตภัณฑ์

คือปูนก่อสำเร็จรูปชนิดแห้ง ที่ใช้สำหรับงานก่อผนังภายในอาคารและภายนอกอาคารที่เหนือระดับดิน เช่น ผนังอิฐมวลเบา หรือคอนกรีตบล็อก (แต่ไม่รวมถึงบล็อกมวลเบา) ที่เพิ่มความสามารถในการยึดเกาะทำให้ก่อผนังได้สะดวกขึ้น ทั้งยังคงความแข็งแรง ตามมาตรฐาน มอก.598-2547 ปูนก่อสำเร็จรูปชนิดแห้ง (ชนิด 50)

วัตถุดิบ

- ปูนซีเมนต์ทีพีไอพอร์ตแลนด์ประเภท 1 ตามมาตรฐาน ASTM C-150 และ มอก.15 เล่ม 1-2555
- หินบดละเอียด (Limestone Fine) ผ่านกระบวนการบดและคัดขนาดถึง 2 ครั้ง
- สารเคมีคุณภาพสูงจากต่างประเทศ ที่เพิ่มแรงยึดเกาะทำให้มีความเหนียวผนังยึดเกาะกันได้ดี มีความแข็งแรงมากขึ้น

วิธีการใช้

1. ราดน้ำอิฐมวลเบา หรือคอนกรีตบล็อกให้ชุ่มพอประมาณ
2. ผสมปูนก่อ ทีพีไอ M300 กับน้ำสะอาด 4.5:1 โดยปริมาตร
3. ผสมให้เข้ากันเป็นเนื้อเดียว
4. นำไปใช้งานตามขั้นตอนการก่อทั่วไป นอกจากนี้ยังสามารถใช้ควบคู่กับ เครื่องพ่นปูน (Mortar Machine) ได้



สำหรับงานก่อผนังภายในและภายนอกเหนือระดับดิน

ปูนก่อบล็อกมวลเบาที่พีไอ M310



ลักษณะผลิตภัณฑ์

คือปูนสำเร็จรูป ที่พัฒนาขึ้นสำหรับงานก่อบล็อกมวลเบาโดยเฉพาะให้แรงยึดเกาะสูง เหนียวลื่น ก่อง่าย ทำงานได้รวดเร็ว ทำให้ผนังที่ก่อสวยงาม แข็งแรง ทนทาน

วัตถุดิบ

- ปูนซีเมนต์ที่พีไอพอร์ตแลนด์ประเภท 1 ตามมาตรฐาน ASTM C-150 และ มอก. 15 เล่ม 1-2555
- หินบดละเอียด (Limestone Fine) ผ่านกระบวนการอบแห้งและคัดขนาดถึง 2 ครั้ง
- สารเคมีคุณภาพสูงจากต่างประเทศ ที่เพิ่มแรงยึดเกาะทำให้มีความเหนียว ผนังยึดเกาะกันได้ดี มีความแข็งแรงมากขึ้น

วิธีการใช้

1. ผสมปูนก่อบล็อกมวลเบา ที่พีไอ M310 กับน้ำสะอาด 2.6:1 โดยปริมาตร
2. ผสมให้เข้ากันเป็นเนื้อเดียว
3. นำไปใช้งานตามขั้นตอนการก่อบล็อกมวลเบา โดยใช้เกรียงพิเศษสำหรับก่อบล็อกมวลเบา (ไม่ควรใช้เกรียงใบโพธิ์ในการก่อบล็อกมวลเบา)

หมายเหตุ :

ปูนก่อบล็อกมวลเบาสามารถใช้ในปริมาณน้อย เพียงชั้นละ 3-5 มม.
ปูน 1 ถัง (50 กก.) สามารถใช้ก่อบล็อกมวลเบา ขนาด 7.5x20x60 ซม.
ได้พื้นที่ประมาณ 30 ตร.ม. โดยใช้เกรียงก่อบล็อกมวลเบา



สำหรับงานก่อบล็อกมวลเบาโดยเฉพาะ

ปูนเทพรับระดับสำเร็จรูปที่พีไอ M400



ลักษณะผลิตภัณฑ์

คือปูนเทพรับระดับผสมสำเร็จรูป เหมาะสำหรับใช้ในการเทพพื้นเพื่อปรับระดับพื้นผิวให้เรียบพร้อมสำหรับวัสดุตกแต่ง เช่น กระเบื้อง ปาเก้ พรม ฯลฯ เนื้อปูนชั้นเคลือบสม่ำเสมอ เพราะมีสารเคมีที่ช่วยในการไหลตัวได้ดี ทำให้ปรับระดับพื้นได้ง่ายยิ่งขึ้น

วัตถุดิบ

- ปูนซีเมนต์ที่พีไอพอร์ตแลนด์ประเภท 1 ตามมาตรฐาน ASTM C-150 และ มอก.15 เล่ม 1-2555
- หินบดละเอียด (Limestone Fine) ผ่านกระบวนการอบแห้งและคัดขนาดถึง 2 ครั้ง
- สารเคมีคุณภาพสูงจากต่างประเทศ มีคุณสมบัติในการไหลตัวที่ดี ทำให้ปรับระดับพื้นได้ง่ายยิ่งขึ้น

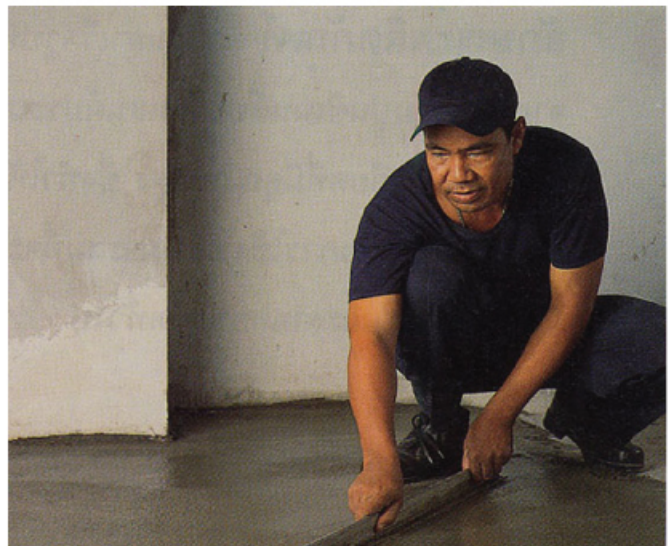
วิธีการใช้

1. เตรียมพื้นที่ ที่จะปรับระดับให้พร้อม
2. ผสมปูนเทพรับระดับ ที่พีไอ M400 กับน้ำสะอาด 3.5:1 โดยปริมาตร
3. ผสมให้เข้ากันเป็นเนื้อเดียว
4. นำไปใช้งานตามขั้นตอนการเทพรับระดับพื้นทั่วไป นอกจากนี้ยังสามารถใช้ควบคู่กับเครื่องพ่นปูน (Mortar Machine) ได้

หมายเหตุ : หลังจากผสมน้ำแล้ว ควรใช้ให้หมดภายใน 2 ชม. 30 นาที
(ปูน 1 ถุง 50 กก. ใช้ น้ำ 8 ลิตร)
ควรเก็บไว้ในที่แห้ง ไม่ชื้น และปิดมิดชิด

พื้นที่ในการใช้

ความหนาในการเท (มม.)	ปูน 1 ถุง เทได้พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณการใช้ต่อ ตร.ม. (กก.)
50	0.56	88



สำหรับงานเทพพื้นเพื่อปรับระดับพื้นผิวให้เรียบเสมอกัน

คอนกรีตแห้งที่พีไอ 180KSC Cylinder M401

สะดวก

รวดเร็ว

แข็งแรง



งานเทพื้นปรับระดับ คอนกรีตหยาบ

ลักษณะผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์ปูนใช้เป็นคอนกรีต เมื่อผสมน้ำในอัตราส่วนที่กำหนด สามารถใช้งานได้ทันทีโดยไม่ต้องผสมส่วนอื่นๆ สามารถรับแรงอัดได้มากกว่า 180 KSC

ขอบเขตการใช้งาน

ใช้ทำเป็นคอนกรีตสำหรับงานคอนกรีตขนาดเล็กทั่วไป เทพื้นปรับระดับ

วิธีการใช้งาน

1. ผสมปูนสำเร็จรูป M401 1 ถุง (50 กก.) ต่อน้ำ 8-9 ลิตร
2. ผสมให้เป็นเนื้อเดียวกัน แล้วนำไปใช้งานตามวิธีการใช้งานคอนกรีตทั่วไป
3. ในกรณีต้องการคอนกรีตที่มีคุณสมบัติพิเศษเพิ่มเติม สามารถเพิ่มคุณสมบัติพิเศษโดยใช้ร่วมกับสารเพิ่มคุณภาพของคอนกรีตทั่วไปได้ เช่น น้ำยาลดน้ำ, น้ำยาหน่วง ฯลฯ โดยอัตราส่วนผสมและวิธีการใช้ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตสารเพิ่มคุณภาพแต่ละชนิด

ปริมาณการใช้

อัตราส่วนผสมต่อถุง	ปริมาณต่อลูกบาศก์เมตร
ปูน M401 1 ถุง (50 kg.)	ปูน M401 45 ถุง (2,250 kg.)
น้ำ 8-9 ลิตร	น้ำ 360-405 ลิตร

ปริมาณการใช้ : กรณีผสมหิน ½ หรือ ¾"

อัตราส่วนผสมต่อถุง	ปริมาณต่อลูกบาศก์เมตร
ปูน M401 1 ถุง (50 kg.)	ปูน M401 30 ถุง (1,500 kg.)
หิน ½ หรือ ¾ 30 kg. (3 ถังปูน)	หิน ½ หรือ ¾ 900 kg. (90 ถังปูน)
น้ำ 8-9 ลิตร	น้ำ 240-270 ลิตร

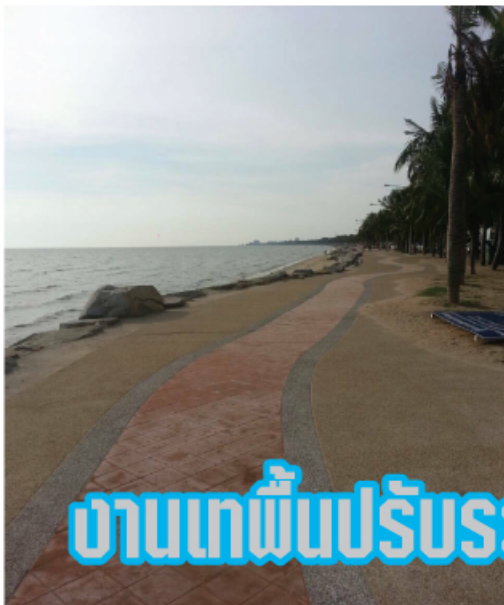


คอนกรีตแห้งทนซัลเฟตที่พีไอ 180KSC Cylinder M401S

อัตราส่วนผสมต่อถุง	ปริมาณ ต่อ ลบ.ม.
ปูน M401S 1 ถุง (50 kg)	ปูน M401S 45 ถุง (2,250 kg)
น้ำ 8-9 ลิตร	น้ำ 360-405 ลิตร

อัตราส่วนผสมต่อถุง	ปริมาณ ต่อ ลบ.ม.
ปูน M401S 1 ถุง (50 kg)	ปูน M401S 30 ถุง (1,500 kg)
หิน 1/2" หรือ 3/4" 30 kg (3 ถังปูน)	หิน 1/2" หรือ 3/4" 900 kg (90 ถังปูน)
น้ำ 8-9 ลิตร	น้ำ 240-270 ลิตร

กรณีผสมหิน 1/2" หรือ 3/4"



งานเทพื้นปรับระดับ คอนกรีตหายา ทนซัลเฟต

ลักษณะการใช้งาน

- ผลิตภัณฑ์คอนกรีตแห้งชนิดทนซัลเฟต ใช้สำหรับงานคอนกรีตบริเวณชายฝั่งทะเล หรือพื้นที่ใกล้เคียง บริเวณที่มีเกลือซัลเฟตและคลอไรด์สูง เมื่อผสมน้ำในอัตราส่วนที่กำหนด สามารถใช้งานได้ทันทีโดยไม่ต้องผสมส่วนอื่น ๆ สามารถรับแรงอัดได้มากกว่า 180 KSC (Cylinder)

วิธีการใช้งาน

- ผสมปูนสำเร็จรูป M401S 1 ถุง (50 กก.) ต่อ น้ำ 8-9 ลิตร
- ผสมให้เป็นเนื้อเดียวกัน แล้วนำไปใช้งานตามวิธีการใช้งานคอนกรีตทั่วไป
- กรณีต้องการคอนกรีตที่มีคุณสมบัติพิเศษเพิ่มเติม สามารถเพิ่มคุณสมบัติพิเศษโดยใช้ร่วมกับสารเพิ่มคุณภาพของคอนกรีตทั่วไปได้ เช่น น้ำยาลดน้ำ, น้ำยาหน่วง ฯลฯ โดยอัตราส่วนผสมและวิธีการใช้ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตสารเพิ่มคุณภาพแต่ละชนิด หรือสอบถามเจ้าหน้าที่บริษัทฯ
- กรณีงานขนาดใหญ่ ให้ผสมหิน 1/2" หรือ 3/4" ที่สะอาด (เป็นไปตาม ASTM C33) จำนวน 30 kg ต่อปูน 1 ถุง (50 kg)

คอนกรีตแห้งที่พีไอ 240KSC Cylinder M402



สะดวก
รวดเร็ว
แข็งแรง

งานเสาเอ็น-ทับหลัง ลานจอดรถ

ลักษณะผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์ปูน ใช้เป็นคอนกรีต เมื่อผสมน้ำในอัตราส่วนที่กำหนด สามารถใช้งานได้ทันทีโดยไม่ต้องผสมส่วนอื่นๆ รับแรงอัดได้มากกว่า 240 KSC

ขอบเขตการใช้งาน

ใช้ทำเป็นคอนกรีตสำหรับงานคอนกรีตขนาดเล็ก เทพื้นปรับระดับ เสาเอ็น-ทับหลัง ทางเดิน ลานจอดรถ

วิธีการใช้งาน

1. ผสมปูนสำเร็จรูป M402 1 ถุง (50 กก.) ต่อน้ำ 7-8 ลิตร
2. แล้วผสมให้เป็นเนื้อเดียวกัน แล้วนำไปใช้งานตามวิธีการใช้งานคอนกรีตทั่วไป
3. ในกรณีต้องการคอนกรีตที่มีคุณสมบัติพิเศษเพิ่มเติม สามารถเพิ่มคุณสมบัติพิเศษโดยใช้ร่วมกับสารเพิ่มคุณภาพของคอนกรีตทั่วไปได้ เช่น น้ำยาลดน้ำ, น้ำยาหน่วง ฯลฯ โดยอัตราส่วนผสมและวิธีการใช้ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตสารเพิ่มคุณภาพแต่ละชนิด

ปริมาณการใช้

อัตราส่วนผสมต่อถุง	ปริมาณต่อลูกบาศก์เมตร
ปูน M402 1 ถุง (50 kg.)	ปูน M402 45 ถุง (2,250 kg.)
น้ำ 7-8 ลิตร	น้ำ 315-360 ลิตร

ปริมาณการใช้ : กรณีผสมหิน ½ หรือ ¾"

อัตราส่วนผสมต่อถุง	ปริมาณต่อลูกบาศก์เมตร
ปูน M402 1 ถุง (50 kg.)	ปูน M402 30 ถุง (1,500 kg.)
หิน ½ หรือ ¾ 30 kg. (3 ถังปูน)	หิน ½ หรือ ¾ 900 kg. (90 ถังปูน)
น้ำ 7-8 ลิตร	น้ำ 210-240 ลิตร



สำหรับงานเสาเอ็น-ทับหลัง กำลังอัด 240KSC Cylinder

คอนกรีตแห้งทนซัลเฟตที่พีไอ 240KSC Cylinder M402S

อัตราส่วนผสมต่อถุง	ปริมาณ ต่อ ลบ.ม.
ปูน M402S 1 ถุง (50 kg)	ปูน M402S 45 ถุง (2,250 kg)
น้ำ 7-8 ลิตร	น้ำ 315-360 ลิตร

อัตราส่วนผสมต่อถุง	ปริมาณ ต่อ ลบ.ม.
ปูน M402S 1 ถุง (50 kg)	ปูน M402S 30 ถุง (1,500 kg)
หิน 1/2" หรือ 3/4" 30 kg (3 ถังปูน)	หิน 1/2" หรือ 3/4" 900 kg (90 ถังปูน)
น้ำ 7-8 ลิตร	น้ำ 210-240 ลิตร

กรณีผสมหิน 1/2" หรือ 3/4"



งานเสาเอ็น-ทับหลัง ลานจอดรถ ถนนซัลเฟต

ลักษณะการใช้งาน

- ผลิตภัณฑ์คอนกรีตแห้งชนิดทนซัลเฟต ใช้สำหรับงานคอนกรีตบริเวณชายฝั่งทะเล หรือพื้นที่ใกล้เคียง บริเวณที่มีเกลือซัลเฟตและคลอไรด์สูง เมื่อผสมน้ำในอัตราส่วนที่กำหนด สามารถใช้งานได้ทันทีโดยไม่ต้องผสมส่วนอื่นๆ รับแรงอัดได้มากกว่า 240KSC (Cylinder)

วิธีการใช้งาน

- ใช้ทำเป็นคอนกรีตสำหรับงานทั่วไป เทพื้นปรับระดับ เสาเอ็น-ทับหลัง ถนน ลานจอดรถและคอนกรีตเสริมเหล็ก เป็นต้น สำหรับงานคอนกรีตชนิดทนต่อการกัดกร่อนของซัลเฟตและการซึมผ่านของคลอไรด์
- สามารถผสมหิน 1/2" หรือ 3/4" ได้ ในกรณีงานขนาดใหญ่หรือพื้นที่ที่มีความหนาแน่นมาก
- ผสมปูนสำเร็จรูป M402S 1 ถุง(50 กก.) ต่อน้ำ 7-8 ลิตร แล้วผสมให้เป็นเนื้อเดียวกัน แล้วนำไปใช้งานตามวิธีการใช้งานคอนกรีตทั่วไป
- กรณีต้องการคอนกรีตที่มีคุณสมบัติพิเศษเพิ่มเติม สามารถเพิ่มคุณสมบัติพิเศษโดยใช้ร่วมกับสารเพิ่มคุณภาพของคอนกรีตทั่วไปได้ เช่น น้ำยาลดน้ำ, น้ำยาหน่วง ฯลฯ โดยอัตราส่วนผสมและวิธีการใช้ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตสารเพิ่มคุณภาพแต่ละชนิดหรือสอบถามเจ้าหน้าที่บริษัทฯ
- กรณีงานขนาดใหญ่ ให้ผสมหิน 1/2" หรือ 3/4" ที่สะอาด (เป็นไปตาม ASTM C33) จำนวน 30 kg ต่อบูณ 1 ถุง (50 kg)

คอนกรีตแห้งที่พีไอ 280KSC Cylinder M403



สะดวก
รวดเร็ว
แข็งแรง

งานถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก

ลักษณะผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์ปูน ใช้เป็นคอนกรีต เมื่อผสมน้ำในอัตราส่วนที่กำหนด สามารถใช้งานได้ทันทีโดยไม่ต้องผสมส่วนอื่นๆ รับแรงอัดได้มากกว่า 280 KSC

ขอบเขตการใช้งาน

ใช้ทำเป็นคอนกรีตสำหรับงานคอนกรีตทั่วไป เทพื้นปรับระดับ เสาเอ็น-ทับหลัง ถนน ลานจอดรถและคอนกรีตเสริมเหล็ก เป็นต้น

วิธีการใช้งาน

1. ผสมปูนสำเร็จรูป M403 1 ถุง (50 กก.) ต่อน้ำ 7-8 ลิตร
2. แล้วผสมให้เป็นเนื้อเดียวกัน แล้วนำไปใช้งานตามวิธีการใช้งานคอนกรีตทั่วไป
3. ในกรณีต้องการคอนกรีตที่มีคุณสมบัติพิเศษเพิ่มเติม สามารถเพิ่มคุณสมบัติพิเศษโดยใช้ร่วมกับสารเพิ่มคุณภาพของคอนกรีตทั่วไปได้ เช่น น้ำยาลดน้ำ, น้ำยาหน่วง ฯลฯ โดยอัตราส่วนผสมและวิธีการใช้ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตสารเพิ่มคุณภาพแต่ละชนิด

ปริมาณการใช้

อัตราส่วนผสมต่อถุง	ปริมาณต่อลูกบาศก์เมตร
ปูน M403 1 ถุง (50 kg.)	ปูน M403 45 ถุง (2,250 kg.)
น้ำ 7-8 ลิตร	น้ำ 315-360 ลิตร

ปริมาณการใช้ : กรณีผสมหิน ½ หรือ ¾"

อัตราส่วนผสมต่อถุง	ปริมาณต่อลูกบาศก์เมตร
ปูน M403 1 ถุง (50 kg.)	ปูน M403 30 ถุง (1,500 kg.)
หิน ½ หรือ ¾ 30 kg. (3 ถังปูน)	หิน ½ หรือ ¾ 900 kg. (90 ถังปูน)
น้ำ 7-8 ลิตร	น้ำ 210-240 ลิตร



คอนกรีตแห้งทนซัลเฟตที่พีไอ 280KSC Cylinder M403S

อัตราส่วนผสมต่อถุง	ปริมาณ ต่อ ลบ.ม.
ปูน M403S 1 ถุง (50 kg)	ปูน M403S 45 ถุง (2,250 kg)
น้ำ 7-8 ลิตร	น้ำ 315-360 ลิตร

อัตราส่วนผสมต่อถุง	ปริมาณ ต่อ ลบ.ม.
ปูน M403S 1 ถุง (50 kg)	ปูน M403S 30 ถุง (1,500 kg)
หิน 1/2" หรือ 3/4" 30 kg (3 ถังปูน)	หิน 1/2" หรือ 3/4" 900 kg (90 ถังปูน)
น้ำ 7-8 ลิตร	น้ำ 210-240 ลิตร

กรณีผสมหิน 1/2" หรือ 3/4"



งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทนซัลเฟต

ลักษณะการใช้งาน

- ผลิตภัณฑ์คอนกรีตแห้งชนิดทนซัลเฟต ใช้สำหรับงานคอนกรีตบริเวณชายฝั่งทะเล หรือพื้นที่ใกล้เคียง บริเวณที่มีเกลือซัลเฟตและคลอไรด์สูง เมื่อผสมน้ำในอัตราส่วนที่กำหนด สามารถใช้งานได้ทันทีโดยไม่ต้องผสมส่วนอื่นๆ รับแรงอัดได้มากกว่า 280 KSC (Cylinder)

วิธีการใช้งาน

- ใช้ทำเป็นคอนกรีตสำหรับงานทั่วไป เทพื้นปรับระดับ เสาค้ำ-ทับหลัง ถนน ลานจอดรถและคอนกรีตเสริมเหล็ก เป็นต้น สำหรับงานคอนกรีตชนิดทนต่อการกัดกร่อนของซัลเฟตและการซึมผ่านของคลอไรด์
- สามารถผสมหิน 1/2" หรือ 3/4" ได้ ในกรณีงานขนาดใหญ่หรือพื้นที่ที่มีความหนาแน่นมาก
- ผสมปูนสำเร็จรูป M403S 1 ถุง(50 กก.) ต่อน้ำ 7-8 ลิตร แล้วผสมให้เป็นเนื้อเดียวกัน แล้วนำไปใช้งานตามวิธีการใช้งานคอนกรีตทั่วไป
- กรณีต้องการคอนกรีตที่มีคุณสมบัติพิเศษเพิ่มเติม สามารถเพิ่มคุณสมบัติพิเศษโดยใช้ร่วมกับสารเพิ่มคุณภาพของคอนกรีตทั่วไปได้ เช่น น้ำยาลดน้ำ, น้ำยาหน่วง ฯลฯ โดยอัตราส่วนผสมและวิธีการใช้ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตสารเพิ่มคุณภาพแต่ละชนิดหรือสอบถามเจ้าหน้าที่บริษัทฯ
- กรณีงานขนาดใหญ่ ให้ผสมหิน 1/2" หรือ 3/4" ที่สะอาด (เป็นไปตาม ASTM C33) จำนวน 30 kg ต่อปูน 1 ถุง (50 kg)

สำหรับงานถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างในทะเล กำลังอัด 280KSC Cylinder



บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด [มหาชน] TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัท ผู้ผลิตปูนซีเมนต์ชั้นนำของประเทศไทย ได้เล็งเห็นคุณสมบัติอันได้เปรียบของปูนสำเร็จรูป และด้วยเจตนารมณ์ที่ต้องการยกระดับมาตรฐานงานปูน อีกทั้งมีความพร้อมด้านบุคลากร การลงทุน ตลอดจนเทคโนโลยีการผลิต บริษัทฯ จึงได้ศึกษาและจัดตั้งโรงงานผลิตปูนสำเร็จรูปทีพีไอขึ้น ณ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี เพื่อผลิตปูนสำเร็จรูปออกสู่ตลาด

ทุกขั้นตอนการผลิต จะใช้วัตถุดิบที่ได้มาตรฐาน ได้แก่

- ปูนซีเมนต์ทีพีไอพอร์ตแลนด์ประเภท 1 ตามมาตรฐาน ASTM C-150 และ มอก.15 เล่ม 1-2547
- หินบดละเอียด (LIMESTONE FINE) ซึ่งมีความละเอียดและยึดเกาะได้ดีกว่าทราย ผ่านการคัดเกรดขนาดต่างๆ และนำมาอบแห้งด้วยเครื่องจักรที่ทันสมัย
- สารเคมีชนิดพิเศษ (CHEMICAL ADDITIVES) จากต่างประเทศที่เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานในลักษณะต่างๆ เช่น เพิ่มคุณสมบัติในการอุ้มน้ำ ทำให้เนื้อปูนเหนียวลื่น ฉาบได้ง่าย และลดการแตกร้าวของพื้นผนังสำหรับงานฉาบ หรือเพิ่มแรงยึดเกาะสำหรับปูนก่อ เป็นต้น

คอนกรีตแห้งทีพีไอ 350KSC Cylinder M404



สะดวก
รวดเร็ว
แข็งแรง

งานเสา คาน ตอม่อ

ลักษณะผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์ปูน ใช้เป็นคอนกรีต เมื่อผสมน้ำในอัตราส่วนที่กำหนด สามารถใช้งานได้ทันทีโดยไม่ต้องผสมส่วนอื่นๆ รับแรงอัดได้มากกว่า 350 KSC

ขอบเขตการใช้งาน

ใช้ทำเป็นคอนกรีตสำหรับงานคอนกรีตทั่วไป เทพื้น ถนน ลานจอดรถ คอนกรีตเสริมเหล็ก เสา คาน ตอม่อ

วิธีการใช้งาน

1. ผสมปูนสำเร็จรูป M404 1 ถุง (50 กก.) ต่อน้ำ 7-8 ลิตร
2. แล้วผสมให้เป็นเนื้อเดียวกัน ให้ความข้นเหลวตามที่กำหนด แล้วนำไปใช้งานตามวิธีการใช้งานคอนกรีตทั่วไป
3. ในกรณีต้องการคอนกรีตที่มีคุณสมบัติพิเศษเพิ่มเติม สามารถเพิ่มคุณสมบัติพิเศษโดยใช้ร่วมกับสารเพิ่มคุณภาพของคอนกรีตทั่วไปได้ เช่น น้ำยาลดน้ำ, น้ำยาหน่วง ฯลฯ โดยอัตราส่วนผสมและวิธีการใช้ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตสารเพิ่มคุณภาพแต่ละชนิด

ปริมาณการใช้

อัตราส่วนผสมต่อถุง	ปริมาณต่อลูกบาศก์เมตร
ปูน M404 1 ถุง (50 kg.)	ปูน M404 45 ถุง (2,250 kg.)
น้ำ 7-8 ลิตร	น้ำ 315-360 ลิตร

ปริมาณการใช้ : กรณีผสมหิน ½ หรือ ¾"

อัตราส่วนผสมต่อถุง	ปริมาณต่อลูกบาศก์เมตร
ปูน M404 1 ถุง (50 kg.)	ปูน M404 30 ถุง (1,500 kg.)
หิน ½ หรือ ¾ 30 kg. (3 ถังปูน)	หิน ½ หรือ ¾ 900 kg. (90 ถังปูน)
น้ำ 7-8 ลิตร	น้ำ 210-240 ลิตร



สำหรับงานเสา คาน ตอม่อ กำลังอัด 350KSC Cylinder

คอนกรีตแห้งทนซัลเฟตที่พีไอ 350KSC Cylinder M404S



อัตราส่วนผสมต่อถุง	ปริมาณ ต่อ ลบ.ม.
ปูน M404S 1 ถุง (50 kg)	ปูน M404S 45 ถุง (2,250 kg)
น้ำ 7-8 ลิตร	น้ำ 315-360 ลิตร

อัตราส่วนผสมต่อถุง	ปริมาณ ต่อ ลบ.ม.
ปูน M404S 1 ถุง (50 kg)	ปูน M404S 30 ถุง (1,500 kg)
หิน 1/2" หรือ 3/4" 30 kg (3 ถังปูน)	หิน 1/2" หรือ 3/4" 900 kg (90 ถังปูน)
น้ำ 7-8 ลิตร	น้ำ 210-240 ลิตร



งานเสา คาน ตอม่อ กนซัลเฟต

ลักษณะการใช้งาน

- ผลิตภัณฑ์คอนกรีตแห้งชนิดทนซัลเฟต ใช้สำหรับงานคอนกรีตบริเวณชายฝั่งทะเล หรือพื้นที่ใกล้เคียง บริเวณที่มีเกลือซัลเฟตและคลอไรด์สูง เมื่อผสมน้ำในอัตราส่วนที่กำหนด สามารถใช้งานได้ทันทีโดยไม่ต้องผสมส่วนอื่นๆ รับแรงอัดได้มากกว่า 350 KSC (Cylinder)

วิธีการใช้งาน

- ใช้ทำเป็นคอนกรีตสำหรับงานทั่วไป เทพื้น ถนน ลานจอดรถ คอนกรีตเสริมเหล็ก เสา คาน ตอม่อ เป็นต้น สำหรับงานคอนกรีตชนิดทนต่อการกัดกร่อนของซัลเฟตและการซึมผ่านของคลอไรด์
- สามารถผสมหิน 1/2" หรือ 3/4" ได้ ในกรณีงานขนาดใหญ่หรือพื้นที่ที่มีความหนาแน่นมาก
- ผสมปูนสำเร็จรูป M404S 1 ถุง (50 กก.) ต่อ น้ำ 7-8 ลิตร แล้วผสมให้เป็นเนื้อเดียวกัน ให้ได้ความข้นเหลวตามที่กำหนด แล้วนำไปใช้งานตามวิธีการใช้งานคอนกรีตทั่วไป
- กรณีต้องการคอนกรีตที่มีคุณสมบัติพิเศษเพิ่มเติม สามารถเพิ่มคุณสมบัติพิเศษโดยใช้ร่วมกับสารเพิ่มคุณภาพของคอนกรีตทั่วไปได้ เช่น น้ำยาลดน้ำ, น้ำยาหน่วง ฯลฯ โดยอัตราส่วนผสมและวิธีการใช้ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตสารเพิ่มคุณภาพแต่ละชนิด หรือสอบถามเจ้าหน้าที่บริษัทฯ
- กรณีงานขนาดใหญ่ ให้ผสมหิน 1/2" หรือ 3/4" ที่สะอาด (เป็นไปตาม ASTM C33) จำนวน 30 kg ต่อปูน 1 ถุง (50 kg)

กาวยาซีเมนต์ทีพีไอ สำหรับติดกระเบื้องทั่วไป M500



วัตถุดิบ

- ปูนซีเมนต์ ทีพีไอ ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 ตามมาตรฐาน ASTM C-150 และมอก.15 เล่ม 1-2555
- หินบดละเอียด (Fine Crushed Limestone) ผ่านกระบวนการอบแห้ง และคัดขนาด
- สารเคมีคุณภาพสูงจากต่างประเทศ มีคุณสมบัติพิเศษในการอุ้มน้ำ และเพิ่มแรงยึดเกาะ จึงลดปัญหาการหลุดล่อนของกระเบื้อง และแห้งตัวได้อย่างเหมาะสม ทำให้มีเวลาในการปรับแนวกระเบื้องมากขึ้น

หมายเหตุ

- ★ สถานที่กองเก็บควรอยู่ในบริเวณพื้นที่แห้ง ไม่อับชื้น
- ★ หลังจากผสมน้ำแล้ว ควรใช้ให้หมดภายใน 2 ชม.
- ★ เมื่อกาวยาซีเมนต์เหลือจากการใช้งาน ควรปิดปากถุงให้สนิท
- ★ ใช้กับกระเบื้องทั่วไปขนาดเล็กความกว้างไม่เกิน 40 X 40 CM.

วิธีการเตรียมผิวและการทำงาน

1. ทำความสะอาดพื้นหรือผนังที่ต้องการจะติดกระเบื้อง พร้อมน้ำรอให้หมาด
2. ผสมกาวยาซีเมนต์ทีพีไอ M500 กับน้ำสะอาด โดยใช้อัตราส่วน กาวยาซีเมนต์ 1 ถัง (20 กก.) ใช้ น้ำ 4.8 ลิตร ปั่นผสมให้เป็นเนื้อเดียวกัน สามารถใช้งานได้ทันที
3. ปาดกาวยาซีเมนต์ทีพีไอ M500 ในบริเวณที่ต้องการจะปูกระเบื้อง หนาประมาณ 5 มม. ใช้เกรียงหรือฉาบให้เป็นร่องทำมุม 45 องศากับพื้นผิว
4. ติดกระเบื้องบนผนังหรือพื้นที่เตรียมไว้ กด หรือ ใช้ค้อนยางเคาะให้แน่น
5. จัดแนวกระเบื้องให้สวยงาม และทำความสะอาดผิวกระเบื้องทันทีที่มีคราบน้ำปูนติดอยู่

ความหนากาวยาซีเมนต์ในการใช้งาน[มม.]	พื้นที่ๆ ได้โดยใช้กาวยาซีเมนต์ 20 กก.[ตร.ม.]	ปริมาณการใช้งานในพื้นที่ 1 ตร.ม.[กก.]
5	8-9	2.5



ปูพื้น หรือ บุนนึ่งทั้งภายในและภายนอกอาคาร ให้แรงยึดเกาะสูง มีเวลาในการทำงานหลังผสมเสร็จ ระยะเวลาในการติดตั้ง และการจัดแต่งกระเบื้อง สะดวกในการใช้งาน ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่าย

สำหรับติดกระเบื้องปูพื้น หรือ บุนนึ่งทั้งภายในและภายนอก

กาวยาซีเมนต์ชนิดแรงยึดเกาะสูง สำหรับติดทับกระเบื้องเดิมได้ทันที

M501



20 KG.



5 KG.

หมายเหตุ :

หลังจากผสมน้ำแล้ว ควรใช้หมดภายใน 2 ชม.
ควรเก็บไว้ในที่แห้ง ไม่ชื้น และปกปิดมิดชิด

ความหนาของปูน (มม.)	พื้นที่ที่ได้ ต่อปูน 20 กก. (ตร.ม.)	ปริมาณการใช้ต่อ 1 ตร.ม. (กก.)
5	8-9	2.5

ลักษณะผลิตภัณฑ์

กาวยาซีเมนต์ชนิดแรงยึดเกาะสูง เป็นกาวยาซีเมนต์สำหรับติดกระเบื้องปูพื้นหรือผนัง ทั้งภายในและภายนอกอาคาร มีแรงยึดเกาะสูงเป็นพิเศษ สามารถยึดเกาะบนผิวคอนกรีตมัน และกระเบื้องเดิมที่ไม่ดูดซึมน้ำได้ แผ่นไฟเบอร์บอร์ด กระเบื้องขนาดใหญ่ พื้นไม้ พื้นปาเก้ มีเวลาในการใช้งานหลังผสม และระยะเวลาในการตกแต่งกระเบื้องได้นาน สะดวกต่อการใช้งาน ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่าย มีให้เลือกทั้งขนาดถุงบรรจุ 20 กก. และ 5 กก.

วิธีการใช้งาน

1. ทำความสะอาดพื้น หรือผนังที่ต้องการจะปูกระเบื้อง โดยไม่ให้มีฝุ่น คราบน้ำมัน สี สารเคมี หรือสิ่งซึ่งมีผลต่อการยึดเกาะ กรณีพื้นหรือผนังเป็นกระเบื้องเดิม ต้องมั่นใจว่ามีความแข็งแรงมากพอ กระเบื้องยังคงยึดติดแน่น ไม่หลุดล่อน ถ้าพื้นหรือผนังมีคุณสมบัติไม่ดีพอ ต้องมีการปรับปรุงแก้ไขด้วยวิธีการที่เหมาะสมก่อนการปูกระเบื้อง
2. ผสมกาวยาซีเมนต์ชนิดแรงยึดเกาะสูง ทีพีโอ M501 กับน้ำสะอาด โดยใช้ อัตราส่วน กาวยาซีเมนต์ 1 ถุง (20 กก.) ต่อ น้ำ 4 ลิตร บั่นผสมให้เป็นเนื้อเดียวกัน
3. ปาดกาวยาซีเมนต์ชนิดแรงยึดเกาะสูง ทีพีโอ M501 บนพื้นที่ที่ต้องการจะปูกระเบื้องหนา 5 มม. จากนั้นใช้เกรียงหวีฉาบให้เป็นร่องทำมุม 45 องศา กับพื้นผิว
4. ติดกระเบื้องบนผนังหรือพื้น ที่เตรียมไว้ กดหรือใช้ค้อนยางเคาะให้แน่น
5. จัดแนวกระเบื้องให้สวยงาม และทำความสะอาดผิวกระเบื้องทันทีที่มีคราบบนติดอยู่



สำหรับปูทับกระเบื้องเดิมได้โดยไม่ต้องสกัดออก

กาวยาซีเมนต์แรงยึดเกาะสูง ชนิดพิเศษ สำหรับติดแผ่นไฟเบอร์

M502



ปริมาณการใช้ปูน สำหรับพื้นที่ 1 ตารางเมตร

ความหนาของการฉาบ (มิลลิเมตร)	ปริมาตรผงปูน (กิโลกรัม)
1-3	1.7

* หมายเหตุ บรรจุภัณฑ์ขนาด 5 กิโลกรัม สามารถใช้งานได้พื้นที่ 3 ตารางเมตร

กาวยาซีเมนต์แรงยึดเกาะสูง ชนิดพิเศษ M502 มีความยืดหยุ่นและแรงยึดเกาะสูง สำหรับติดไฟเบอร์ซีเมนต์เพื่อทำเป็นผนังเบา กันเสียงและลดความร้อน มีเวลาในการใช้งานหลังผสมและระยะเวลาในการตกแต่งไฟเบอร์ซีเมนต์ได้นาน สะดวกต่อการใช้ ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่าย

วิธีการเตรียมผิวและการใช้งาน

1. ทำความสะอาดแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ กระจกเบื้องแผ่นเรียบหรือลอนคู่ ซึ่งเป็นวัสดุที่ต้องการให้ยึดติดกัน โดยขัดฝุ่นและสิ่งที่มีผลต่อการยึดเกาะ
2. ผสมกาวยาซีเมนต์แรงยึดเกาะสูง ชนิดพิเศษ M502 1 ถู (1 กก.) ต่อน้ำ 0.4 ลิตร บ่มผสมให้เป็นเนื้อเดียวกัน
3. ทาบาง ๆ หนาประมาณ 0.1-0.3 มม. บนแผ่นวัสดุที่ต้องการให้ยึดติดกัน
4. กดหรือใช้ค้อนยางเคาะแผ่นวัสดุที่ต้องการให้ยึดติดกันให้แน่น

สำหรับติดแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ กระจกเบื้องแผ่นเรียบและลอนคู่ ยืดหยุ่นและแรงยึดเกาะสูง

กาวยาซีเมนต์ชนิดพิเศษ สำหรับติดกระเบื้องขนาดใหญ่ หินอ่อน หินแกรนิต

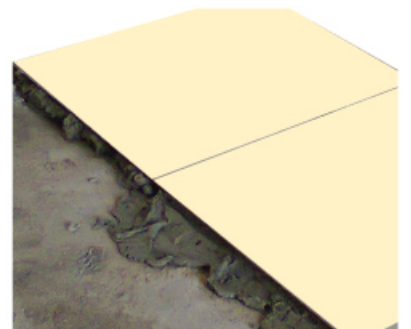
M503



วิธีการใช้งาน

- ทำความสะอาดผนังที่ต้องการจะปูกระเบื้องโดยไม่ให้มีฝุ่น คราบน้ำมัน สี สารเคมี หรือสิ่งซึ่งมีผลต่อการยึดเกาะ กรณีผนังเป็นกระเบื้องเดิม ต้องมั่นใจว่าผนังมีความแข็งแรงมากพอ กระเบื้องยังคงยึดติดแน่น ไม่มีรอยแตกร้าว ถ้าผนังมีคุณสมบัติไม่ดีพอต้องมีการเตรียมผนังด้วยวิธีการที่เหมาะสมก่อนการปูกระเบื้อง
- ผสมกาวยาซีเมนต์พิเศษกับน้ำสะอาด โดยใช้อัตราส่วน กาวยาซีเมนต์พิเศษ 1 ถัง (5 กก.) ต่อน้ำ 0.9-1 ลิตร บั่นผสมให้เป็นเนื้อเดียวกัน ปาดกาวยาซีเมนต์พิเศษบนพื้นผิวที่ต้องการจะปูกระเบื้อง หนาประมาณ 5 มม. จากนั้นใช้เกรียงหรือฉาบให้เป็นร่อง ทำมุม 45° กับพื้นผิว
- ติดกระเบื้องบนผนังหรือพื้นที่ยี่เตรียมไว้ กดหรือใช้ค้อนยางเคาะให้แน่น
- จัดแนวกระเบื้องให้สวยงาม

ความหนาของปูน [มิลลิเมตร]	พื้นที่การใช้งานที่ได้ ต่อปูน 20 กก. [ตารางเมตร]	ปริมาณการใช้ปูนในพื้นที่ 1 ตร.ม. [กิโลกรัม]
5	8	2.5



สำหรับติดกระเบื้องขนาดใหญ่ หินอ่อน หินแกรนิต เหนียวแน่นติดทนนาน

กาวยาแนวที่พีไอ M550

ผลิตภัณฑ์ปูนสำเร็จรูป (Cement - Base Tile Grout) ใช้สำหรับยาแนวกระเบื้อง มีคุณภาพสูง ด้วยส่วนผสมที่มีคุณสมบัติพิเศษ สารเพิ่มการยึดเกาะสูงลดการแตกร้าว (Anti-Crack) สารไฮโดรฟอบิกป้องกันการเกาะติดของสิ่งสกปรก ช่วยต่อการทำความสะอาด ลดการดูดซึมน้ำ ป้องกันการเกิดเชื้อรา เมื่อจะใช้ให้ผสมน้ำตามที่กำหนด นำไปใช้ได้ทันที

วิธีการเตรียมผิวและการใช้งาน

การเตรียมผิว

ทำความสะอาดพื้นผิวบริเวณที่ต้องการจะยาแนว โดยขจัดสิ่งสกปรก คราบน้ำ คราบไขมัน ฝุ่น และสิ่งที่มีผลต่อการยึดเกาะให้หมด

การผสม

ผสมกาวยาแนวในอัตราส่วน ปูน 1 กิโลกรัม ต่อน้ำ 0.3 ลิตร จากนั้นปั่นผสมให้เป็นเนื้อเดียวกัน

การยาแนว

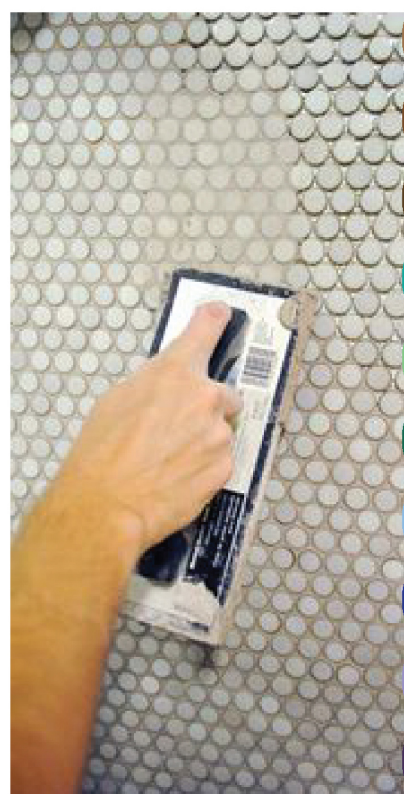
นำกาวยาแนวที่ผสมเข้ากันดี อุดตามร่องกระเบื้องให้เต็ม ใช้เกรียงยางหรือวัสดุที่เป็นยางรีด ปาด ให้เรียบสม่ำเสมอ รอให้แห้งหมาดจึงทำความสะอาดผิวกระเบื้อง

ปริมาณการใช้งาน บรรจุภัณฑ์ 1 กิโลกรัม

★ ปริมาณการใช้โดยประมาณ 5 ตร.ม. ต่อ 1 กก.

★ ความกว้างของร่องกระเบื้อง 1-6 มม.

ขนาดกระเบื้อง (นิ้ว)	พื้นที่ในการใช้งาน (ตารางเมตร)
24x24	8-10
12x12	6-8
8x8	4-5
4x4	3-4



ขาวขุ่น

เทาอ่อน

เทาธรรมชาติ

เทาเบส

ครีม

เหลืองนวล

ส้มอมเหลือง

พีชโกลด์

แดงดาสลา

น้ำตาลอันตี

อิฐสุริยาลา

โกโก้

น้ำตาลแทนมารีน

เขียวมินท์

เขียวบุหงา

เขียวอำพัน

ฟ้า

น้ำเงินอมตะ

ม่วงอมกิสต์

ม่วงโพลีน

สำหรับยาแนวกระเบื้อง เพิ่มการยึดเกาะสูงลดการแตกร้าว ป้องกันเชื้อรา

ปูนซ่อมมอเนกประสงค์ทีพีไอ M600

ลักษณะผลิตภัณฑ์

ปูนซ่อมมอเนกประสงค์ทีพีไอ M600 ใช้ในงานซ่อมแซมต่างๆ สำหรับบริเวณ พื้นที่มีขนาดเล็ก เช่น การแตกร้าว, หลุดล่อนของผนัง, งานซ่อมอุดประรอยแตก หรือ รอยเจาะฝังท่อ, กันซึม และงานซ่อมติดกระเบื้องเซรามิก

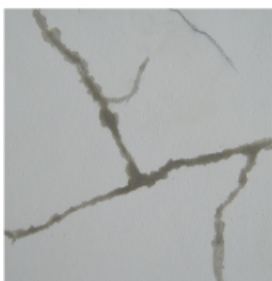
วัตถุดิบ

- ปูนซีเมนต์ทีพีไอปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ตามมาตรฐาน ASTM C-150 และ มอก.15 เล่ม 1-2555
- หินบดละเอียด (Limestone Fine) ผ่านกระบวนการบดหึ่งและคัดขนาดถึง 2 ครั้ง
- สารเคมีคุณภาพสูงจากต่างประเทศ มีคุณสมบัติพิเศษในการเพิ่มแรงยึดเกาะสูงเป็นพิเศษ ทำให้เนื้อปูนมีความเหนียวลื่น ทำงานง่าย ลดปัญหาการแตกร้าวและการหลุดล่อนหลังจากการทำงาน



วิธีการใช้

งานซ่อมการแตกร้าว, หลุดล่อนของผนังและพื้น	งานซ่อมอุดประรอยแตกหรือรอยเจาะฝังท่อ	งานซ่อมติดกระเบื้องเซรามิก
• สกัดเปิดผิวหน้าให้เป็นช่องกว้าง 1-1.5 ซม. ลึกอย่างน้อย 1 ซม. • ทำความสะอาดบริเวณที่จะซ่อม และรดน้ำให้ชุ่ม • ผสมปูนซ่อมมอเนกประสงค์กับน้ำสะอาดตามอัตราส่วนที่เหมาะสม • นำปูนที่ผสมแล้วไปอุดรอยแตกหรือหลุดล่อนและแต่งผิวให้เรียบ ทั้งไว้จนแห้ง	• ทำความสะอาดบริเวณที่จะซ่อม และรดน้ำให้ชุ่ม • ผสมปูนซ่อมมอเนกประสงค์กับน้ำสะอาดตามอัตราส่วนที่เหมาะสม • นำปูนที่ผสมแล้วไปอุดรอยแตกหรือเจาะฝังท่อและแต่งผิวให้เรียบ ทั้งไว้จนแห้ง	• สกัดกระเบื้องเดิมส่วนที่ต้องการซ่อมออกให้หมด • ทำความสะอาดบริเวณที่จะซ่อม และรดน้ำให้ชุ่ม • ผสมปูนซ่อมมอเนกประสงค์กับน้ำสะอาดตามอัตราส่วนที่เหมาะสม • นำปูนที่ผสมแล้ว ป้ายบนกระเบื้องที่เตรียมไว้หนา 1-2 ซม. นำไปติดบริเวณที่ต้องการซ่อม ปรับระดับและแนวให้เสมอกับกระเบื้องเดิม
หมายเหตุ : หลังจากผสมน้ำแล้ว ควรใช้หมดภายใน 1 ชั่วโมง ปูน 1 ถุง 2 กก. ใช้ น้ำ 0.35-0.40 ลิตร เมื่อเปิดถุงใช้งานแล้ว ควรใช้ให้หมด หากใช้ไม่หมดต้องปิดปากถุงให้สนิท เก็บเก็บไว้ในที่แห้ง ไม่ชื้น		



งานซ่อมการแตกร้าว
หลุดล่อนของผนัง
และพื้น



งานซ่อมอุดประรอยแตก
รอยเจาะฝังท่อ



งานซ่อมติดกระเบื้อง
เซรามิก



สำหรับงานซ่อมแซมรอยแตกร้าว หลุดล่อน อุดประรอยแตก

ปูนซ่อมผิวคอนกรีตทีพีไอ ชนิดแข็งตัวเร็วภายใน 4 ชม.

M601



เป็นผลิตภัณฑ์ปูนสำเร็จรูปชนิดแข็งตัวเร็ว มีแรงยึดเกาะสูงและไม่หดตัว สำหรับงานซ่อมคอนกรีตหรือเพื่อตกแต่งผิว ช่วยเสริมกำลังของคอนกรีตหลักได้ สามารถเปิดใช้งานได้ภายใน 4 ชั่วโมง ใช้สำหรับซ่อมรอยแตกของผิวคอนกรีต รอยบวมอันเนื่องมาจากเหล็กโครงสร้างเกิดสนิม รอยตำหนิหรือโพรงที่เกิดจากการเทคอนกรีตไม่เต็มแบบ สามารถใช้ได้ทั้งงานซ่อมพื้น หรืองานทาเข้าแบบความหนาตั้งแต่ 1 ซม. ขึ้นไป ในกรณีงานซ่อมที่มีความหนามากกว่า 4 ซม. สามารถผสมหินสะอาด ขนาด 1/2" หรือ 3/4" ได้ 30 กก./ถุง

ปริมาณการใช้งานและรายละเอียดการใช้งาน

ปูน M601 จำนวน 1 ถุง (50 kg)	ปูน M601 จำนวน 50 ถุง (2,500 kg)
น้ำ 5.5-6 ลิตร	น้ำ 275-300 ลิตร

อัตราส่วนผสมต่อถุงปริมาณปูนที่ใช้ ต่อ 1 ลบ.ม.

ปริมาณการใช้ : กรณีผสมหิน ขนาด 1/2" หรือ 3/4"

ปูน M601 จำนวน 1 ถุง (50 kg)	ปูน M601 จำนวน 30 ถุง (1,500 kg)
หิน 1/2" หรือ 3/4" 30 kg (3 ถึงปูน)	หิน 1/2" หรือ 3/4" 900 kg (90 ถึงปูน)
น้ำ 5.5-6 ลิตร	น้ำ 165-180 ลิตร

อัตราส่วนผสมต่อถุงปริมาณปูนที่ใช้ ต่อ 1 ลบ.ม.

วิธีการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

- ทำความสะอาดพื้นบริเวณที่ต้องการจะเท ไม่มีฝุ่น คราบไขมัน สารเคมี หรือสิ่งซึ่งอาจมีผลต่อการยึดเกาะ
- กรณีที่พื้นผิวหน้าของพื้นผิว ไม่แข็งแรง หลุดล่อน ให้สกัดส่วนนั้นออก จนถึงชั้นผิวหน้ามีความแข็งแรงพอ
- จากนั้นรดน้ำให้ชุ่มตัว เมื่อจะเทพื้นไม่ควรมีน้ำขัง หรือมีหยดน้ำตามพื้นผิวหน้า

การใช้งาน

- ผสมปูนกับฟิโ M601 (Rapid Hardening Mortar) 1 ถุง (50 kg) กับ น้ำสะอาด 5.5-6 ลิตร ให้เป็นเนื้อเดียวกัน
- นำไปทาสีบนรอยแตกของพื้นผิวที่ทำความสะอาดแล้ว โดยทาทะเลอย่างน้อย 1 ซม. ขึ้นไป
- กรณีทาทะเลเกิน 4 ซม. ให้ผสมหินสะอาด ขนาด 1/2" หรือ 3/4" จำนวน 30 kg ต่อปูน 1 ถุง (50 kg)

ข้อควรระวัง

- ปริมาณน้ำที่ใช้ผสมไม่ควรมากเกินไป เพราะจะทำให้คุณสมบัติการหดตัวและคุณสมบัติด้านกำลังอัดด้อยลง
- กรณีผสมหินเพิ่ม หิน ก็ให้สะอาด หลังการบ่มควรทำการบ่มด้วยวิธีการที่เหมาะสม ตามระยะเวลาที่กำหนด
- เมื่อปูนกับฟิโ M601 (Rapid Hardening Mortar) แข็งตัว เพื่อเป็นการเพิ่มกำลังอัด ควรบ่มชื้นด้วยน้ำอย่างน้อย 3 วัน



สำหรับซ่อมผิวคอนกรีตชนิดแข็งตัวเร็ว ซ่อมรอยแตกผิวคอนกรีต เปิดใช้งานได้ภายใน 4 ชม.

ซูเปอร์ สกิมโค้ท ทีพีไอ สำหรับงานฉาบผิวบาง

M650



วิธีการใช้งาน

- ★ ผสมปูนฉาบ Super Skim Coat TPI M650 กับน้ำ โดยใช้อัตราส่วน ปูน 1 ถุง (20 กก.) ต่อน้ำ 8 ลิตร โดยเติมน้ำทีละน้อยแล้วปั่นผสมให้เป็นเนื้อเดียวกัน โดยไม่ให้เหลือเม็ดปูนที่ยังไม่เข้ากับน้ำ
- ★ ฉาบปูน Super Skim Coat TPI M650 ด้วยเกรียงเหล็กขัดมัน ฉาบบางรีดติดผนังชั้นที่ละชั้น เมื่อปูนฉาบแห้งหมาดให้ฉาบทับด้วยวิธีเดียวกันจนได้ความหนาตามที่ต้องการ (ประมาณ 1-2 mm.)
- ★ ก่อนการทาสีสามารถใช้กระดาษทรายละเอียดขัดตกแต่ง เพื่อให้ได้ผิวที่เรียบเนียนเพิ่มขึ้นได้

ปริมาณการใช้งานและรายละเอียดการใช้งาน

ขนาดบรรจุภัณฑ์	ความหนาในการฉาบ [มิลลิเมตร]	ปริมาณพื้นที่ฉาบทั้งหมด [ตารางเมตร]	ปริมาณการใช้ปูนในพื้นที่ 1 ตรม. [กิโลกรัม]
20 กิโลกรัม	1-2	10	2

ความได้เปรียบของปูนสำเร็จรูปทีพีโอ ที่มากกว่า



ปูนสำเร็จรูปทีพีโอ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่เพิ่มทางเลือกให้กับผู้ใช้งาน และตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค ผู้ที่ต้องการความรวดเร็วในการทำงาน อีกทั้งเป็นการยกระดับมาตรฐานการควบคุมงาน และคุณภาพงาน เนื่องจากปูนสำเร็จรูปทีพีโอ สามารถลดขั้นตอนการผสมและจัดเตรียมอุปกรณ์ทำให้ทำงานได้สะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น

- สามารถควบคุมต้นทุน และลดค่าใช้จ่ายต่างๆ ทั้งในเรื่องค่าแรงงาน การแก้ไขงาน วัสดุคงเหลือและวัสดุที่สูญเสียได้
- ได้งานคุณภาพดี โดยไม่จำเป็นต้องใช้ช่างปูนที่มีความชำนาญสูง
- สามารถลดพื้นที่ และความสูญเสียในการกองเก็บวัสดุ ช่วยให้สะดวกในการขนย้าย และทำงานได้ในพื้นที่จำกัด
- ผลิตจากวัตถุดิบที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ผสมกับสารเคมีชนิดพิเศษ
- สามารถใช้ควบคู่กับเครื่องฟั่นปูน (Mortar Machine) ทำให้ประหยัดแรงงานและเพิ่มความรวดเร็วในการทำงาน

กระบวนการผลิต

เริ่มจากการนำ Limestone เข้าเครื่องอบ (Dryer) เพื่ออบไล่ความชื้น จนแห้งสนิท แล้วนำมาบดด้วยเครื่องบด (Ball Mill) และลำเลียงเข้าสู่ตะแกรงคัดขนาด (Screen) เพื่อแยกขนาด จากนั้นนำส่วนละเอียด (Super Fine) มาแยกขนาดด้วยเครื่อง Air Separator อีกครั้ง ซึ่งสามารถแยกส่วนที่ละเอียดมากๆ ได้ตามต้องการ จากนั้นจึงลำเลียง Limestone Fine เข้าเก็บใน Silo ต่อไป

กระบวนการผลิตทั้งหมดถูกควบคุมด้วยระบบ PLC (Programable Logic Control) ซึ่งจะส่งสัญญาณไปยังไซโล ให้ลำเลียงวัตถุดิบต่างๆ เข้าเครื่องชั่งระบบ Load Cell Mic-60 ซึ่งสามารถชั่งสัดส่วนได้อย่างแม่นยำ จากนั้นวัตถุดิบทั้งหมดจะถูกส่งเข้าเครื่องผสม (Mixer) หลังจากนั้นส่วนผสมที่ได้ จะถูกส่งกลับเข้าเครื่องบรรจุอัตโนมัติ (Roto Packer) หรือสามารถส่งบรรจุในไซโลได้โดยตรง

ซูเปอร์ สกิมโค้ท ทีพีไอ ผิวแกร่ง M651



วิธีการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

- ทำความสะอาดพื้นบริเวณที่ต้องการฉาบ ไม่มีฝุ่น คราบน้ำมัน สารเคมี หรือสิ่งซึ่งอาจมีผลต่อการยึดเกาะ
- กรณีที่ผิวหน้าของพื้นผิว ไม่แข็งแรงพอ หลุดล่อน สก๊ตส่วนที่ไม่แข็งแรงออก จนถึงชั้นผิวหน้ามีความแข็งแรงพอ
- จากนั้นรดน้ำให้ชุ่มทั่ว พื้นทิ้งไว้จนพื้นผิวเริ่มแห้ง

การใช้งาน

- ผสมปูน M651 จำนวน 1 ถุง (20 kg) กับ น้ำสะอาด 4 ลิตร ให้เป็นเนื้อเดียวกัน
- นำไปฉาบบริเวณที่ต้องการจะซ่อมแซม เช่น รอยแตก รู ร่อง ซึ่งผ่านการทำความสะอาดแล้ว โดยฉาบให้หนาอย่างน้อย 1-3 มม. หรือหยอดตามรอยแตก รู ร่อง แล้วฉาบให้เรียบ
- หลังจากงานฉาบแล้วเสร็จ และพื้นผิวแห้งสนิท 4 ชั่วโมงขึ้นไป สามารถเปิดใช้งานพื้นที่ได้ทันที
- เพื่อความสวยงามและทำความสะอาดง่ายควรใช้คู่กับ TPI SUPER ARMOUR NANO PAINT NP301 Flooring(TOP COAT-สุกน้ำ) ซึ่งมีทั้งแบบใสและแบบสี

ปริมาณการใช้งาน บรรจุภัณฑ์ 20 กิโลกรัม

ความหนาของการฉาบ [มิลลิเมตร]	พื้นที่การใช้งาน [ตารางเมตร]	ปริมาณปูนที่ใช้ต่อ 1 ตร.ม. [กิโลกรัม]
1-3	4	5

สีโอลิฟกรีน
G09

สีเขียว
G01

สีเขียวเข้ม
G12

สีแดง
R01

สีฟ้า
B01

สีดำ
E02

สีน้ำตาล
E01

สีเหลือง
Y01

สีธรรมชาติ
N01

สำหรับงานฉาบบางเพื่อซ่อมแซม รอยแตก รู ร่อง

ปูน NON-SHRINK GROUT M700



ไฮดรอลิกมอร์ตาร์ ที่มีคุณสมบัติการไหลดี สามารถไหลได้อย่างอิสระ ให้กำลังอัดสูงทั้งระยะต้นและระยะปลายและไม่หดตัว ใช้สำหรับงานอุตสาหกรรม งานโยธาและงานวิศวกรรมทั่วไป เช่น งานฐานเครื่องจักรมอเตอร์ งานอุดรูเพื่อเสริมความแข็งแรง หรืองานเทพื้นที่ต้องการความแข็งแรงเป็นพิเศษ รวมถึงงานซ่อมต่างๆ

ปริมาณการใช้งานและรายละเอียดการใช้งาน

อัตราส่วนผสมต่อถุง	ปริมาณปูนที่ใช้ ต่อ 1 ลบ.ม.
ปูน Non-shrink Grout 1 ถุง (50 kg)	ปูน Non-shrink Grout 50 ถุง (2,500 kg)
น้ำ 7.5 ลิตร	น้ำ 375 ลิตร

ปริมาณการใช้ : กรณีผสมหิน 1/2"

อัตราส่วนผสมต่อถุง	ปริมาณปูนที่ใช้ ต่อ 1 ลบ.ม.
ปูน Non-shrink Grout 1 ถุง (50 kg)	ปูน Non-shrink Grout 30 ถุง (1,500 kg)
หิน 1/2" 30-40 kg (3-4 ถังปูน)	หิน 1/2" หรือ 3/4" 900-1200 kg (90-120 ถังปูน)
น้ำ 7.5 ลิตร	น้ำ 225 ลิตร

วิธีการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

- ทำความสะอาดพื้นบริเวณที่ต้องการจะเท ไม่มีฝุ่น คราบน้ำมัน สารเคมี หรือสิ่งซึ่งอาจมีผลต่อการยึดเกาะ
- จากนั้นรดน้ำให้ชุ่มตัว เมื่อจะเทพื้นไม่ควรมีน้ำขัง หรือมีหยดน้ำตามผิวหน้า
- กรณีที่ต้องทำแบบ ควรให้แน่ใจว่าแบบที่ทำนั้นแบบสลิคไม่มีรอยร้าว ถ้ามีควรทำการอุดให้เรียบรอย เพราะปูน Non-shrink Grout สามารถที่จะไหลออกจากแบบได้ง่ายกว่าปูนทั่วๆไป

การใช้งาน

- ผสมปูนกับฟิโอ M 700 (Non-shrink Grout) 1 ถุง (50 kg) กับ น้ำสะอาด 7.5 ลิตร ให้เป็นเนื้อเดียวกัน
- จากนั้นเทเข้าแบบ โดยเทที่จุดใดจุดหนึ่งของแบบ แล้วปล่อยให้ปูนไหลเข้าแบบเอง
- กรณีเทหนาเกิน 4 cm. ให้ผสมหิน 1/2" สะอาด จำนวน 30-40 kg ต่อปูน 1 ถุง (50 kg)

การบ่มปูน

- เมื่อปูนกับฟิโอ M 700 (Non-shrink Grout) ที่เทเซตตัวเต็มที่แล้ว (ประมาณ 4 ชั่วโมง หลังการเท) ให้บ่มปูนต่อการพรมน้ำ หรือใช้พู่ชุบน้ำวางกับ อย่างน้อย 3 วัน เพื่อให้เกิดความแข็งแรงมากขึ้นควรบ่มขึ้นด้วยน้ำ

ข้อควรระวัง

- ปริมาณน้ำที่ใช้ผสมไม่ควรมากเกินไป เพราะจะทำให้คุณสมบัติการหดตัวและคุณสมบัติด้านกำลังอัดด้อยลง
- กรณีผสมหินเพิ่ม หิน ที่ใช้ต้องสะอาด หลังเทต้องทำการบ่มด้วยวิธีการที่เหมาะสม ตามระยะเวลาที่กำหนด

สำหรับงานอุตสาหกรรม งานโยธา งานวิศวกรรม ฐานเครื่องจักรมอเตอร์ ไหลตัวดี

ซีเมนต์แห้งเร็วพิเศษทีพีไอ M800

ลักษณะผลิตภัณฑ์

เป็น Mixed Hydraulic Cement ที่มีคุณสมบัติการเซ็ตตัวเร็วมาก สามารถเซ็ตตัวทั้งในน้ำหรือ ในอากาศได้ภายในเวลา 3-5 นาที ใช้สำหรับซ่อมแซมรอยแตกร้าว รอยรั่วซึมของน้ำ ผนังคอนกรีต สระว่ายน้ำ สามารถซ่อมได้ในขณะที่น้ำกำลังไหลอยู่ นอกจากนี้ยังเหมาะสำหรับงานซ่อมที่ต้องการให้สามารถใช้งานได้เร็ว เช่น งานซ่อมทางเดิน ผนังคอนกรีต หรือใช้สำหรับงานยึดสลัก หรือ น็อตให้ฝังติดในเนื้อคอนกรีต เป็นต้น



วิธีการใช้

1. สกัดตกแต่งผิวงานที่จะซ่อมให้เรียบ ขจัดเม็ดหิน เศษปูนที่ไม่แข็งแรงออกให้หมด ควรให้เป็นร่องบากอย่างน้อย 1 ซม. ทำความสะอาดด้วยน้ำ ให้ผิวงานอืดตัวก่อนการซ่อม
2. ผสมปูนกับน้ำสะอาดโดยใช้อัตราส่วน 4:1
3. ผสมให้เข้ากันอย่างรวดเร็ว ให้มีปริมาณพอที่จะทำงานภายใน 3 นาที ปูนที่ผสมไว้แข็งตัวแล้วห้ามนำกลับมาใช้อีก

หมายเหตุ : WATER PLUG 1 กก. เมื่อผสมน้ำตามอัตราส่วนที่กำหนด มีปริมาณประมาณ 500 ลบ.ซม.

วิธีการทำงาน

- กรณีซ่อมแซมรอยรั่ว ขณะที่น้ำกำลังไหล ให้กำปูนที่ผสมเสร็จแล้วไว้ในอุ้งมือ เมื่อรู้สึกว่ปูนเริ่มเซ็ตตัว ให้อุดปูนเข้าไปในรอยรั่วกดทิ้งไว้ประมาณ 3-5 นาที จากนั้นตกแต่งผิวงานให้เรียบร้อย
- กรณีซ่อมแซมรอยแตกร้าวของคอนกรีต ให้ใช้เกรียงปาดปูนไปยังรอยแตกร้าวของคอนกรีต แล้วทำการตกแต่งให้เรียบร้อยก่อนที่ปูนจะเซ็ตตัว และควรมีการบ่มโดยใช้น้ำพรม หรือใช้ผ้าเปียกวางทับไว้อย่างน้อยประมาณ 3 ชั่วโมง
- กรณีงานยึดสลัก หรือน็อตในเนื้อคอนกรีต เมื่อตกแต่งรูที่จะฝังสลัก หรือน็อตเสร็จแล้ว ควรให้มีระยะช่องว่างสลักหรือน็อตกับเนื้อคอนกรีตอย่างน้อย 1 ซม. จากนั้นอุดปูนที่ผสมแล้วลงไปให้เต็มช่องโดยใช้เกรียงอุดให้แน่น โดยพยายามทำให้เรียบร้อยก่อนที่ปูนจะเซ็ตตัว



ปูนปั้นที่พีไอ M900

คุณสมบัติ

ปูนปั้นสำเร็จรูปที่พีไอ เหมาะสำหรับงานปั้น ตกแต่ง ปั้นลวดลาย ฯลฯ สามารถผสมน้ำแล้วใช้ได้เลย สะดวก รวดเร็ว แข็งแรง ทนทาน เพราะผ่านการทดสอบโดยช่างปั้นมืออาชีพว่า

“มีคุณสมบัติที่สามารถทำงานปั้นได้ดีตามความต้องการ”



วิธีการใช้

1. ควรขึ้นโครงสร้างด้วยปูนทราย (ปูนซีเมนต์ที่พีไอเขียวผสมทราย)
2. ผสมปูนปั้นสำเร็จรูปที่พีไอ โดยใช้อัตราส่วนปูนปั้นสำเร็จรูปที่พีไอ 3 ส่วนต่อน้ำ 1 ส่วน นวดผสมจนเป็นเนื้อเดียวกัน
3. นำไปใช้งานตามขั้นตอนการทำงานของปูนปั้นทั่วไป

หมายเหตุ

- หลังจากผสมน้ำแล้ว ควรใช้ให้หมดภายใน 4 ชั่วโมง
- กองเก็บในที่แห้ง ป้องกันการสัมผัสความชื้นและละอองน้ำ
- ปูนปั้นสำเร็จรูปที่เปิดถุงแล้วใช้ไม่หมด ให้ปิดปากถุงให้สนิทก่อนนำไปกองเก็บ

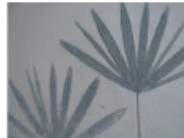
ปูนฉาบสำเร็จรูปที่พีไอ



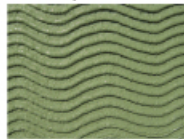
หยาดน้ำ / Water Drop



ลายใบนก / Areci Leaf



ลายคลื่น / Wave



ตัวอย่างสี และขนาด Grain Size ของเม็ดหิน

Size 0.6 mm.



M134

Size 1.0 mm.



M146

Size 2.5 mm.



M155



M163



M184



M143

ปูนสำเร็จรูปฉาบสีที่พีไอ Color Render Mortar

ปูนฉาบสำเร็จรูปสี ที่พีไอ (Color Render Mortar Size 0.6, 1.0, 2.5 mm.)
เหมาะสำหรับงานฉาบตกแต่งพื้นผิวปูนฉาบชั้นสุดท้าย ตามมาตรฐาน DIN 18557

คุณสมบัติทั่วไป

มีสารเคมีคุณภาพสูง มีคุณสมบัติในการอุ้มน้ำ ทำให้ฉาบง่าย ลดปัญหา
การแตกร้าว มีสารเพิ่มฟองอากาศ ทำให้ฉาบลื่น เบาแรง มีส่วนผสมเพิ่มแรง
ยึดเกาะ ผนังไม่หลุดล่อน และไม่หลุดตัวหลังการฉาบ

ข้อดีของการใช้ปูนสำเร็จรูปฉาบสีที่พีไอ

- ลดค่าใช้จ่ายเรื่องค่าแรงงานทาสี
- ได้งานคุณภาพดี สีติดทนนานไม่หลุดล่อน
- สามารถเลือกสีได้ตามความต้องการ
- ผนังมีความคงทนยาวนาน แม้ฉาบในพื้นที่ที่มีความชื้นสูง
- มี Grain Size ให้เลือกตั้งแต่ขนาด 0.6 - 2.5 มม. เพื่อตอบสนองความต้องการ
ในการสร้างลวดลายให้พื้นผิวได้อย่างหลากหลาย

วิธีการใช้งาน

1. ทำความสะอาดพื้นผิวที่จะฉาบให้สะอาดปราศจากคราบสกปรก
2. ก่อนฉาบ ทาด้วยน้ำยารองพื้น (Primer) ให้ทั่วพื้นที่ที่จะฉาบ ทิ้งไว้ให้แห้ง
หรือราดน้ำฉาบให้ชุ่มตัวพอประมาณ
3. ผสมปูนฉาบสีที่พีไอ ด้วยสว่านไฟฟ้าติดตั้งใบ ปั่นให้เป็นเนื้อเดียวกัน
(ต้องไม่เหลือก้อนปูนฉาบที่ยังไม่กระจายตัว) ปั่นทิ้งไว้อย่างน้อย 10 นาที
แล้วปั่นผสมอีกครั้งก่อนนำไปฉาบ

การฉาบบาง ปูนสำเร็จรูปฉาบสี (ขนาด 0.6, 1.0, 2.5 มม.)

1. ฉาบด้วยเกรียงเหล็กขัดมัน โดยฉาบบางรีดติดผนังให้ได้ความหนาประมาณ
1-3 มม. ปรับผิวให้เรียบ
2. รอให้ผนังที่ฉาบแห้งหมาดแล้ว ปั่นหน้าด้วยเกรียงฟองน้ำที่สะอาดและระมัด
ระวังไม่ให้เกรียงฟองน้ำแห้งหรือเปียกมากเกินไป จะทำให้ผนังต่างได้ (ถ้า
เป็นการฉาบผนังที่ทาน้ำยารองพื้น) ในขั้นตอนนี้จะสามารถฉาบได้โดยง่าย
และไม่ทำให้เกิดรอยต่างที่ผิว กรณีฉาบด้วยโฟมทั่วไป รอให้ผนังแห้งหมาด
แล้วปั่นหน้าด้วยโฟม ใช้ฟองน้ำหมาดลูบผิวหน้าทันที อย่าปล่อยให้แห้งจะ
ทำให้เม็ดหินขึ้น

สำหรับงานฉาบสีด้วยเกรียง ฉาบตกแต่งพื้นผิวหลากหลายสี
ฉาบลื่น เบาแรง เพิ่มแรงยึดเกาะ

ผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์ ทีพีโอ



ปูนซีเมนต์ผสม ตราทีพีโอ (สีเขียว)



ปูนซีเมนต์ผสมตราทีพีโอ (สีเขียว) เป็นปูนซีเมนต์ที่ได้จากการผสมวัสดุเฉื่อย เช่น หินปูน และอื่นๆ กับปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 ผลิตรขึ้นโดยให้คุณภาพของปูนซีเมนต์ มีคุณสมบัติถูกต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดในมาตรฐานอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ผสม มอก. 80-2550 ปูนซีเมนต์ผสมตราทีพีโอ (สีเขียว) มีคุณสมบัติง่ายต่อการใช้งานและเหมาะในการใช้ผลิตภัณฑ์เครื่องทุ่นแรง การก่อสร้างคอนกรีต ใล้ง ซีเมนต์บล็อค 2-3 ชั้น

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ตราทีพีโอ (สีแดง)



ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตราทีพีโอ (สีแดง) เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 (ORDINARY PORTLAND CEMENT TYPE 1) ผลิตรขึ้นโดยให้คุณภาพของปูนซีเมนต์ มีคุณสมบัติถูกต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดในมาตรฐานอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ มอก. 15 เล่ม 1-2555 ประเภท 1 และมาตรฐานอเมริกัน ASTM C-150 TYPE 1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตราทีพีโอ (สีแดง) เหมาะที่จะนำไปใช้กับงานก่อสร้างงานคอนกรีตที่ต้องการกำลังอัดสูงและงานคอนกรีตทั่วไป เช่น งานอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กทุกชนิด สะพาน ถนน สนามบินและผลิตภัณฑ์คอนกรีตอัดแรงประเภทต่างๆ

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 5 ตราทีพีโอ (สีฟ้า)



ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 5 ตราทีพีโอ (สีฟ้า) เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่มีความต้านทานต่อซัลเฟตสูง (SULPHATE RESISTANT CEMENT) ผลิตรขึ้นโดยให้คุณภาพของปูนซีเมนต์ มีคุณสมบัติถูกต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดในมาตรฐานอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ มอก. 15 เล่ม 1-2555 ประเภท 5 และมาตรฐานอเมริกัน ASTM C-150 TYPE V ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 5 ตราทีพีโอ (สีฟ้า) เหมาะสำหรับงานโครงสร้างที่อยู่ในทะเลหรือโครงสร้างที่อยู่ในบริเวณที่มีดินเค็ม เช่น งานก่อสร้างท่าเรือ สะพานปลา อาคาร และสิ่งปลูกสร้างริมทะเลสา

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 3 ตราทีพีโอ (สีด้า)



ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตราทีพีโอ (สีด้า) เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่ให้กำลังอัดเร็ว ในระยะเวลานั้น (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT) ผลิตรขึ้นโดยให้คุณภาพของปูนซีเมนต์ มีคุณสมบัติถูกต้อง เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดในมาตรฐานอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ มอก. 15 เล่ม 1-2555 ประเภท 3 และมาตรฐานอเมริกัน ASTM C-150 TYPE III ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตราทีพีโอ (สีด้า) เหมาะที่จะนำไปใช้กับงานคอนกรีต ที่ต้องการให้รับน้ำหนักและถอดแบบได้รวดเร็ว ใช้ทำผลิตภัณฑ์คอนกรีตอัดแรงทุกประเภท เช่น งานเสริม แผ่นพื้น คาน เสาไฟฟ้า ฯลฯ

ปูนซีเมนต์ผสม ตราทีพีโอ : เขียวซูเปอร์



ปูนซีเมนต์เขียวซูเปอร์ สูตรพิเศษคุณภาพเหนือกว่าปูนซีเมนต์ผสม (MIXED CEMENT) ทั่วไป งานง่าย ก่อง่าย แข็งแรงทนทาน เหมาะกับงานฉาบ ก่อ งานเทพื้นโครงสร้างขนาดเล็ก งานผลิตท่อระบายน้ำ งานทางเท้า หรืองานตกแต่ง เป็นต้น ผลงานที่ได้มีความแข็งแรง สวยเรียบเนียน ทนทาน ไม่แตกร้าวหลุดล่อนง่าย ปูนซีเมนต์เขียวซูเปอร์ ถูกพัฒนาขึ้นด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย ทำให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานสูงกว่าปูนซีเมนต์ผสม (Mixed Cement) ทั่วไป ออกแบบให้สอดคล้องกับประเภทของงาน เช่น งานก่อ มีความเหนียวแน่น งานฉาบเรียบแข็งแรง ไม่แตกร้าวหลุดล่อน และมีกำลังอัดที่สูงกว่าด้วยน้ำหนักปูนซีเมนต์เขียวซูเปอร์ 40 กก. สามารถใช้งานได้เทียบเท่ากับปูนซีเมนต์ผสม (Mixed Cement) ทั่วไป 50 กก. ทำให้ประหยัดและคุ้มค่า

ปูนซีเมนต์ผสม ตราทีพีโอ : แดงซูเปอร์



ปูนซีเมนต์ทีพีโอแดงซูเปอร์ เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ที่ออกแบบให้มีความพิเศษและกำลังอัดสูง ขึ้นงานแข็งแรงมากยิ่งขึ้น จึงเหมาะสำหรับงานคอนกรีตทั่วไป เช่น งานโครงสร้างอาคาร บ้านพักอาศัย ถนน และงานสะพาน หรืองานที่ต้องการถอดแบบเร็ว ได้แก่ งานคอนกรีตอัดแรงทุกชนิด งานคอนกรีตบล็อค งานหล่อท่ออัดแรง งานหล่อท่อระบายน้ำ งานหล่อฝ้าบ่อ งานหล่อเสาสำเร็จรูป และงานหล่อท่อน้ำดิน เป็นต้น คุณสมบัติพิเศษของปูนซีเมนต์ทีพีโอแดงซูเปอร์ด้วยน้ำหนักปูนซีเมนต์ทีพีโอแดงซูเปอร์ 40 กก. สามารถใช้ในงานคอนกรีตทั่วไป หรืองานหล่อผลิตภัณฑ์ได้เทียบเท่ากับปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 น้ำหนัก 50 กก.

ปูนซีเมนต์สำหรับงานอุตสาหกรรมทนกรด ตราทีพีโอ (สีน้ำเงิน)

(OIL WELL CEMENT : Well Cement, Class G High Sulfate Resistance (HSR) Type)



ปูนซีเมนต์ชนิดพิเศษที่ต่อต้านซัลเฟตสูงและสามารถใช้งานได้ในสภาวะที่มีความกดดันและอุณหภูมิสูง ที่ระดับความลึกต่างๆ ปูนซีเมนต์จะมีคุณสมบัติไหลและแข็งตัวได้รวดเร็วภายในเวลาที่กำหนด โดยมีการควบคุมคุณภาพในการผลิตภายใต้มาตรฐานสถาบันอเมริกันปิโตรเลียม (American Petroleum Institute: API)

ปูนฉาบ / ก่อ ทีพีโอ 198



ปูนทีพีโอ 198 สูตรใหม่ เป็นปูนซีเมนต์คุณภาพสูง (High Quality) ผลิตรสูงกว่ามาตรฐาน Masonry Cement ASTM C 91 Type N ปูนทีพีโอ 198 สูตรใหม่ ถูกออกแบบส่วนผสมให้เหมาะสมกับงานฉาบ/ก่อโดยเฉพาะ ซึ่งโดดเด่นด้วยคุณสมบัติที่เหนือกว่าจากการผสมสารเคมีคุณภาพพิเศษ โดยที่ไม่มีผลกระทบต่องานและสิ่งแวดล้อม เมื่อนำไปผสมกับทรายที่สะอาดตามอัตราส่วนที่แนะนำ จะได้น้ำปูนที่มีความเหนียวแน่น และให้การยึดเกาะที่ดี ไม่แตกร้าว ไม่หลุดล่อน คงทนถาวร ทำงานง่าย ผนวกรวม ช่วยลดค่าใช้จ่าย และขจัดปัญหาที่พบในปูนซีเมนต์ผสมทั่วไป

ปูนซีเมนต์ผสม ตราทีพีโอ 197 และ 199



ปูนทีพีโอ 197 และ 199 คือปูนซีเมนต์ผสม ที่ได้จากการผสมวัสดุเฉื่อย เช่น หินปูน และอื่นๆ กับปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ผลิตรขึ้นโดยให้คุณภาพของปูนซีเมนต์ มีคุณสมบัติถูกต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดในมาตรฐานอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ผสม มอก. 80-2550 ปูนทีพีโอ 197 และ 199 มีคุณสมบัติง่ายต่อการใช้งานก่อ งานฉาบ และงานคอนกรีตทั่วไปที่ไม่ต้องการกำลังอัดสูง

เราสร้างอนาคต
WE BUILD THE FUTURE



www.tpipolene.co.th e-mail:wmasters@tpipolene.co.th

ปูนฉาบละเอียดทียีไอ M100



หมายเหตุ :

หลังจากผสมน้ำแล้ว ควรใช้หมดภายใน 2 ชม. 30 นาที ปูน 1 ถุง 50 กก. ใช้น้ำ 12 ลิตร ควรเก็บไว้ในที่แห้ง ไม่ชื้น และปิดมิดชิด

ลักษณะผลิตภัณฑ์

คือปูนฉาบผสมสำเร็จรูปที่ใช้สำหรับงานฉาบตกแต่งผิวผนัง ที่ต้องการความประณีต สวยงาม เนื่องจากที่ได้มีความเนียนละเอียดเป็นพิเศษ เหมาะสำหรับผนังอิฐมวลเบาหรือคอนกรีตบล็อก ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร ตามมาตรฐาน มอก.1776-2542 (ฉาบละเอียด)

วัตถุดิบ

- ปูนซีเมนต์ทียีไอพอร์ตแลนด์ประเภท 1 ตามมาตรฐาน ASTM C-150 และ มอก.15 เล่ม 1-2555
- หินบดละเอียด (Limestone Fine) ผ่านกระบวนการบดแห้งและคัดขนาดถึง 2 ครั้ง
- สารเคมีคุณภาพสูงจากต่างประเทศ มีคุณสมบัติพิเศษในการกัมน้ำ ทำให้ฉาบง่าย ลดปัญหาการแตกร้าว และการแตกกลายงา ผนังไม่หลุดล่อน และไม่หดตัวหลังการฉาบ

วิธีการใช้

1. ทำความสะอาด และราดน้ำผิวผนังที่จะฉาบให้ชุ่มพอประมาณ
2. ผสมปูนฉาบละเอียด ทียีไอ M100 กับน้ำสะอาด 3:1 โดยปริมาตร
3. ผสมให้เข้ากันเป็นเนื้อเดียว
4. นำไปใช้งานตามขั้นตอนการฉาบทั่วไป นอกจากนี้ยังสามารถใช้ควบคู่กับเครื่องพ่นปูน (Mortar Machine) ได้

พื้นที่ในการใช้

ความหนาในการฉาบ (มม.)	ปูน 1 ถุง ฉาบได้พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณการใช้ต่อ ตร.ม. (กก.)
10	2.88	17
15	2.16	23



สำหรับงานฉาบตกแต่งผิวผนังอิฐและคอนกรีต

ปูนฉาบผิวคอนกรีตที่พีไอ M100C



หมายเหตุ :

ถ้าต้องการฉาบที่ความหนามากกว่า 1 ซม. ควรฉาบทีละชั้น แล้วทิ้งไว้ให้หมาดจึงฉาบชั้นต่อไป
หลังจากผสมน้ำแล้ว ควรใช้หมดภายใน 2 ชม. 30 นาที ปูน 1 ถุง 50 กก. ใช้น้ำ 11 ลิตร
ควรเก็บไว้ในที่แห้ง ไม้ชื้น และปิดมิดชิด

ลักษณะผลิตภัณฑ์

คือปูนฉาบผสมสำเร็จรูปที่ใช้สำหรับงานฉาบผิวเรียบ เช่น ผนังคอนกรีต
ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร ตามมาตรฐาน มอก.1776-2542 (ฉาบคอนกรีต)

วัตถุดิบ

- ปูนซีเมนต์ที่พีไอพอร์ตแลนด์ประเภท 1 ตามมาตรฐาน ASTM C-150 และ มอก.15 เล่ม 1-2555
- หินบดละเอียด (Minestone Fine) ผ่านกระบวนการอบแห้งและคัดขนาดถึง 2 ครั้ง
- สารเคมีคุณภาพสูงจากต่างประเทศ มีคุณสมบัติพิเศษในการขี้มน้ำ เพิ่มแรงยึดเกาะสูงเป็นพิเศษ ทำให้เนื้อปูนมีความเหนียว สีน ฉาบง่าย ลดปัญหาการแตกร้าว และการแตกลายงา ผนังไม่หลุดล่อน และไม่หดตัวหลังการฉาบ

วิธีการใช้

1. ทำความสะอาด และราดน้ำผิวผนังที่จะฉาบให้ชุ่มพอประมาณ
2. ผสมปูนฉาบผิวคอนกรีตสำเร็จรูป ที่พีไอ M100C กับน้ำสะอาด 3.5:1 โดยปริมาตร
3. ผสมให้เข้ากันเป็นเนื้อเดียว
4. นำปูนที่ผสมได้ฉาบบนผิวคอนกรีตตามขั้นตอนการฉาบทั่วไป โดยไม่ต้องสกัดผิวก่อน นอกจากนี้อาจยังสามารใช้ควบคู่กับเครื่องพ่นปูน (Mortar Machine) ได้

พื้นที่ในการใช้

ความหนาในการฉาบ (มม.)	ปูน 1 ถุง ฉาบได้พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณการใช้ต่อ ตร.ม. (กก.)
5	5.75	8.7
10	2.89	17.3



สำหรับงานฉาบผิวเรียบผนังคอนกรีตภายในและภายนอก

ปูนฉาบสำเร็จรูปที่พีไอ M200



หมายเหตุ :

หลังจากผสมน้ำแล้ว ควรใช้หมดภายใน 2 ชม. 30 นาที (ปูน 1 ถุง 50 กก. ใช้ น้ำ 11 ลิตร)
ควรเก็บไว้ในที่แห้ง ไม่ชื้น และปิดมิดชิด

ลักษณะผลิตภัณฑ์

คือปูนฉาบผสมสำเร็จรูปที่ใช้สำหรับงานฉาบทั่วไป เหมาะสำหรับใช้ฉาบผนังอิฐมวลเบาหรือคอนกรีตบล็อก ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร ตามมาตรฐาน มอก.1776-2542 (ฉาบทั่วไป)

วัตถุดิบ

- ปูนซีเมนต์ที่พีไอพอร์ตแลนด์ประเภท 1 ตามมาตรฐาน ASTM C-150 และ มอก.15 เล่ม 1-2555
- หินบดละเอียด (Limestone Fine) ผ่านกระบวนการบดและคัดขนาดถึง 2 ครั้ง
- สารเคมีคุณภาพสูงจากต่างประเทศ มีคุณสมบัติพิเศษในการอุ้มน้ำ ทำให้ฉาบง่าย ลดปัญหาการแตกร้าว และการแตกลายงา ผนังไม่หลุดล่อน และไม่หดตัวหลังการฉาบ

วิธีการใช้

1. ทำความสะอาด และรื้อน้ำผิวผนังที่จะฉาบให้ขรุขระพอสมควร
2. ผสมปูนฉาบทั่วไป ที่พีไอ M200 กับน้ำสะอาด 3.5:1 โดยปริมาตร
3. ผสมให้เข้ากันเป็นเนื้อเดียว
4. นำไปใช้งานตามขั้นตอนการฉาบทั่วไป นอกจากนี้ยังสามารถใช้ควบคู่กับเครื่องพ่นปูน (Mortar Machine) ได้

พื้นที่ในการใช้

ความหนาในการฉาบ (มม.)	ปูน 1 ถุง ฉาบได้พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณการใช้ต่อ ตร.ม. (กก.)
10	2.88	17
15	2.16	23



สำหรับงานฉาบทั่วไปผนังอิฐมวลเบาและคอนกรีตบล็อก

ปูนฉาบบล็อควอลเบาที่พีไอ M210



หมายเหตุ : หลังจากผสมน้ำแล้ว ควรใช้หมดภายใน 2 ชม. 30 นาที (ปูน 1 ถุง 50 กก. ใช้ น้ำ 11 ลิตร) ควรเก็บไว้ในที่แห้ง ไม่ชื้น และปกปิดมิดชิด

ลักษณะผลิตภัณฑ์

คือปูนฉาบผสมสำเร็จรูปที่ใช้สำหรับงานฉาบผนังบล็อควอลเบาโดยเฉพาะ ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร รวมทั้งสามารถใช้สำหรับงานฉาบผนังอิฐมวลเบา หรือคอนกรีตบล็อกได้อีกด้วย

วัตถุดิบ

- ปูนซีเมนต์ที่พีไอพอร์ตแลนด์ประเภท 1 ตามมาตรฐาน ASTM C-150 และ มอก.15 เล่ม 1-2555
- หินบดละเอียด (Limestone Fine) ผ่านกระบวนการบดแห้งและคัดขนาดถึง 2 ครั้ง
- สารเคมีคุณภาพสูงจากต่างประเทศ มีคุณสมบัติพิเศษในการกัมน้ำ ทำให้ฉาบง่าย ลดปัญหาการแตกร้าว และการแตกลายงา ผนังไม่หลุดล่อน และไม่หดตัวหลังการฉาบ

วิธีการใช้

1. ทำความสะอาด และราดน้ำผิวผนังที่จะฉาบให้ชุ่มพอประมาณ
2. ผสมปูนฉาบบล็อควอลเบา ทพีไอ M210 กับน้ำสะอาด 3.5 : 1 โดยปริมาตร
3. ผสมให้เข้ากันเป็นเนื้อเดียว
4. นำไปใช้งานตามขั้นตอนการฉาบทั่วไป นอกจากนี้ยังสามารถใช้ควบคู่กับ เครื่องพ่นปูน (Mortar Machine) ได้

พื้นที่ในการใช้

ความหนาในการฉาบ (มม.)	ปูน 1 ถุง ฉาบได้พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณการใช้ต่อ ตร.ม. (กก.)
10	2.88	17
15	2.16	23



สำหรับงานฉาบผนังบล็อควอลเบาโดยเฉพาะ

ปูนสำหรับงานผนังเบา M220



ลักษณะการใช้งาน

- เหมาะสำหรับงานเสริมแรงของผนังเบา (Infill Wall) โดยผสมกับเม็ดโฟม (EFS) เพื่อใช้เป็นฉนวนกันความร้อน และป้องกันเสียง นำไปใช้ในการติดตั้งผนัง ทั้งภายในและภายนอก สามารถนำไปใช้งานกับเครื่องพ่นปูนได้

วิธีการใช้งาน

- ทำการประกอบติดตั้งโครงสร้างผนัง พร้อมติดแผ่นซีเมนต์บอร์ด หรือ Fibre Cement ทั้ง 2 ด้านให้เรียบร้อย
- ผสมมอร์ตาร์แดงเทพนังเบา 1 ถุง (50 กิโลกรัม) กับเม็ดโฟมขนาด ϕ 1-3 มม. จำนวน 64 ลิตร และน้ำสะอาด 16-17 ลิตร บินผสมให้เข้ากัน
- นำไปเทตามช่องเจาะที่เตรียมไว้ให้เต็มพื้นที่ หรือใช้งานร่วมกับเครื่องพ่นปูน
- ทำการฉาบปิดทับช่องเจาะที่ทะลุหลังปูนแห้งตัว จากนั้นทำการฉาบปรับแต่งตามคำแนะนำของบริษัทฯ ที่ติดตั้ง

ปริมาณการใช้งาน สำหรับปริมาตร 1 ลูกบาศก์เมตร

จำนวนปูน 50 กก.(ถุง)	เม็ดโฟม EPS 1-5 มม.(ลิตร)	น้ำสะอาด(ลิตร)
10	640	150

สำหรับทำผนังเบา ที่ให้คุณสมบัติการเป็นฉนวนกันความร้อนและเสียง

ปูนผลิตบล็อกมวลเบาที่พีไอ M220B

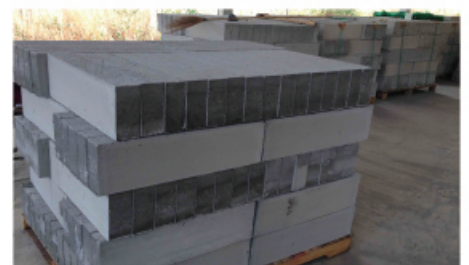


ลักษณะการใช้งาน

- ปูนสำเร็จรูปสำหรับใช้ผลิตบล็อกมวลเบา แบบ CLC (ชนิดไม่อบไอน้ำ) ใช้ผสมกับสารก่อฟองอากาศและน้ำ ตามอัตราส่วนที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด

วิธีการใช้งาน

- ผสมปูนสำเร็จรูปสำหรับคอนกรีตบล็อกมวลเบา(M220B) กับน้ำ โดยใช้อัตราส่วน ปูน 1 ถุง (50 กก.) ต่อ น้ำ 7.0 ลิตร ปั่นผสมให้เป็นเนื้อเดียวกัน
- เติมสารก่อฟองตามอัตราส่วนที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด ปั่นผสมให้เป็นเนื้อเดียวกัน เทลงแบบที่เตรียมไว้
- ปลดปล่อยปูนเช็ดตัวประมาณ 2 ซม. จึงถอดแบบ ก่อนนำไปตัดตามขนาดที่ต้องการ



ปริมาณการใช้งาน เพื่อผลิตคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20x60x7.3 ซม.

จำนวนปูนสำเร็จรูป [ถุง]	ปริมาณผงปูน [กิโลกรัม]	จำนวนการผลิต [ก้อน]
20	1,000	120

สำหรับผลิตบล็อกมวลเบา ชนิดไม่อบไอน้ำ