



ข้อมูลเชิงเทคนิค

TECHNICAL DATA SHEET

กลุ่มงานก่อ-ฉาบ



มอก.2735-2559

มอก.1776-2566

มอก.598-2566



ลูกดัง ฉาบอิฐมวลเบา

Plastering Mortar for Lightweight Blocks

คุณสมบัติ

- สำหรับงานฉาบผนังอิฐมวลเบาโดยเฉพาะ และยังใช้ได้กับอิฐมวลฉนวน, อิฐบล็อก และอิฐขาว
- มีสารช่วยยึดเกาะหลายชนิด ลดรอยแตกร้าวด้วยเส้นใยชนิดพิเศษ
- เพิ่มสารอุ้มน้ำป้องกันการสูญเสีย
- ใช้เปิดทรายคัดละเอียดพิเศษ ทำให้ผิวผนังฉาบเรียบเนียนกว่า
- ฉาบง่าย เหนียว นุ่ม สิ้นมือ ไม่เปลืองแรง
- สามารถใช้กับเครื่องพ่นปูนฉาบได้
- ใช้ได้ทั้งภายใน และภายนอกอาคาร
- ได้รับรองมาตรฐาน มอก.2735-2559

ขนาดบรรจุ 40 กก. ได้พื้นที่การใช้งานประมาณ (ตร.ม./ถุง)

- ฉาบที่ความหนา 1 ซม. ได้พื้นที่ประมาณ 2.6 ตร.ม.

การเตรียมพื้นผิว

- ใช้แปรงตักน้ำหรือไม้กวาดปาดเศษผงที่ติดผนังออกให้หมด
- ราวน้ำที่แผงอิฐมวลเบาก่อนการฉาบให้ทั่วสม่ำเสมอ 2-3 ครั้ง (กรณีแผงอิฐแห้ง)
- รอให้ผิวผนังดูดซับน้ำจนแห้งหมาดเล็กน้อยจึงลงมือฉาบ

การผสม

ปูนลูกดังแดง 40 กก. (1 ถุง) ต่อน้ำ 8.0-9.0 ลิตร หรือไม่เกิน 2 กระป๋องปูน การผสมปูนต้องกวนปูนให้เป็นเนื้อเดียวกันไม่เป็นเม็ด โดยแบ่งเป็น 2 ประเภท

การกวนด้วยมือ ใช้จอบกวน โดยดูว่าปูนไม่เป็นเม็ด และเป็นเนื้อเดียวกันแล้วสามารถใช้งานได้ทันที

การกวนด้วยเครื่องผสม ใช้เวลาประมาณ 3 นาที โดยดูว่าปูนเป็นเนื้อเดียวกันไม่เป็นเม็ด แล้วสามารถใช้งานได้ทันที

การฉาบ

1. หากฉาบที่ความหนาไม่เกิน 1.5 ซม. สามารถฉาบปูนให้ได้ความหนาที่ต้องการได้เลย ขึ้นฉาบโดยกดเกรียงฉาบรีดบางก่อน และฉาบเติมปูนตามความหนาที่ต้องการ
2. หากฉาบที่ความหนาเกิน 1.5-2.5 ซม. ให้ทำตามขั้นตอนที่ 1 แล้วรอให้ปูนอุ้มน้ำเต็มที่ ความหนา 1-1.5 ซม. จากนั้นจึงสามารถฉาบเติมปูนตามความหนาที่ต้องการ และรอปูนเซตตัวหมาดอีกครั้ง (ปูนฉาบต้องไม่ผสมเหลวเกินไป เพราะจะทำให้เกิดการย้อยตัวของปูน)

**กรณีที่มีการฉาบความหนาเกิน 2.5 ซม. ขึ้นไปอาจมีปัญหาแตกร้าวมากตามมาภายหลัง จึงควรติดตั้งตะขอยึดเบอร์ 1.25 ซม. เต็มพื้นที่ บริเวณที่มีการฉาบความหนาเกิน 2.5 ซม.*

3. เมื่อปูนเซตตัวหมาด เริ่มแข็งสามารถ เดินสามเหลี่ยมปาดหน้าปูนหาระนาบจากนั้นเติมปูนบริเวณที่ไม่เต็ม เพื่อทำการเดินสามเหลี่ยมปาดหน้า หาระนาบอีกครั้ง และจึงทำการฉาบแต่งหน้าได้ตามต้องการ
4. หลังฉาบแต่งหน้าปูนเมื่อปูนเซตตัวหมาด เริ่มแข็งสามารถ ตีน้ำด้วยแปรงเพื่อทำการป็นหน้าลพองได้ทันที (หลังการป็นหน้าลพอง ควรกวาดหน้าปูนทุกครั้งเพื่อผิวหน้าปูนที่เรียบเนียนสวย)

การฉาบโครงสร้างคอนกรีต (เสา-คาน)

1. การเตรียมพื้นผิวโครงสร้างคอนกรีตก่อนการฉาบ ต้องสลัดออกบริเวณที่ต้องการฉาบให้ทั่วทั้งไว้ประมาณ 1-2 วัน (ค่าการยึดเกาะขึ้นอยู่กับสภาพผิวโครงสร้าง ประเภทปูนซีเมนต์บวกร้านยาเคมีที่นำมาใช้ ส่วนผสมทราย และความถี่ในการสลัดออก) หรือทำการไล่ปูนจิ้งจอก 2อิน1 ก่อ-ทาว ด้วยกรวยร่องหวีขนาด 3-6 มม. รอให้ปูนเซตตัวหมาด แล้วจึงฉาบกับด้วยปูนลูกดัง มอร์ตาร์ ฉาบอิฐมวลเบา (ค่าการยึดเกาะมากกว่า 2 กก./ตร.ซม.)
2. การผสมปูนสำหรับฉาบบนพื้นผิวคอนกรีต ต้องผสมปูนฉาบขึ้นกว่าการฉาบผนัง (ใช้น้ำน้อยกว่า เพราะการฉาบบริเวณผิวโครงสร้างปูนเซตตัวช้ากว่าแผงผนังทำให้เกิดการย้อยตัวของปูน)
3. การฉาบชั้นแรก ให้ขึ้นฉาบบางประมาณ 1-1.5 ซม. รอให้ปูนฉาบเซตตัวหมาด จากนั้นจึงสามารถฉาบเติมปูนที่ละชั้นตามความหนาที่ต้องการ โดยสามารถทำตามขั้นตอนและรายละเอียดเดียวกันกับการฉาบปูนที่ผนังอิฐ จนจบสิ้นทุกชั้นตอนการฉาบปูน



CP001

Application Data

| | |
|--------------------------|--|
| Mixing ratio (L/Bag) | : 8.0-9.0 L/40 kg bag |
| Pot life (25°C) | : 1-1:30 hrs |
| Layer Thickness | : 0.5-2.5 cm |
| Application | : Plaster on lightweight concrete block. |
| Temperature Range | : 25-40 °C |
| Area coverage (Sq.m/bag) | : Plastering with thickness 1 cm. covers 2.6 Sq.m/bag. |

Test Data

| | TISI 2735-2559 | Result | Standard |
|----------------------|----------------|---|----------------|
| Water Retention | ≥ 90% | > 95% | ASTM C1506 |
| Time to Setting | ≥ 60 min | 300-550 min | ASTM C807 |
| Compressive Strength | | | |
| 28 Days | - | 1.95-4.90 Mpa (20-50 kg/cm ²) | ASTM C109 |
| Adhesive Strength | | | |
| 28 Days | ≥ 0.20-Mpa | ≥ 0.29 Mpa | TISI 2735-2559 |

ข้อควรระวัง

- ผลิตภัณฑ์มีส่วนประกอบของซีเมนต์อาจเกิดการระคายเคืองได้ หากโดนผิวหนังหรือเข้าตา ให้ทำการล้างออกด้วยน้ำสะอาด ถ้ามีอาการแพ้ควรรีบพบแพทย์ทันที

คำแนะนำ

- หลังจากผสมน้ำแล้ว ควรใช้งานให้หมดภายใน 1-1:30 ชม.
- การใช้และการผสมปูนที่ถูกต้องตามวิธี ช่วยลดปัญหาการร้าวได้ดียิ่งขึ้น

การเก็บรักษา

- ควรกองเก็บในที่ร่ม ไม่เปียกชื้น • อายุการกองเก็บได้นาน 3 เดือน

คู่มืออิฐมวลเบา



ลูกดัง ฉาบอิฐทั่วไป

Plastering Mortar for General Block

คุณสมบัติ

- สำหรับงานฉาบผนังอิฐมวลเบา, อิฐบล็อก และอิฐขาว
- มีสารช่วยยึดเกาะหลายชนิด ลดปัญหาการแตกร้าว
- เพิ่มสารอุ้มน้ำป้องกันการสูญเสีย
- ใช้เปิดทรายคัดละเอียด ทำให้ผิวฉาบเรียบเนียนกว่า
- ฉาบง่าย เหนียว นุ่ม สิ้นมือ ไม่เปลืองแรง
- สามารถใช้กับเครื่องพ่นปูนฉาบได้
- ใช้ได้ทั้งงานภายใน และภายนอกอาคาร

ขนาดบรรจุ 40 กก. ได้พื้นที่การใช้งานประมาณ (ตร.ม./ถุง)

- ฉาบที่ความหนา 1 ซม. ได้พื้นที่ประมาณ 2.4 ตร.ม.

การเตรียมพื้นผิว

- ใช้แปรงตักน้ำหรือไม้กวาดปาดเศษผงที่ติดผนังออกให้หมด
- รดน้ำที่แผงอิฐก่อนการฉาบให้ทั่วสม่ำเสมอ 1-2 ครั้ง (แผงอิฐมวลเบา, อิฐขาว)
- รดน้ำที่แผงอิฐก่อนการฉาบให้ทั่วสม่ำเสมอ 1 ครั้ง (แผงอิฐซีเมนต์บล็อก)
- รอให้ผิวผนังดูดซับน้ำจนแห้งหมาดเล็กน้อยจึงลงมือฉาบ

การผสม

ปูนลูกดังสับ 40 กก. (1 ถุง) ต่อน้ำ 7.2-8.0 ลิตร หรือไม่เกิน 2 กระป๋องปูน การผสมปูนต้องกวนปูนให้เป็น เนื้อเดียวกันไม่เป็นเม็ด โดยแบ่งเป็น 2 ประการ **การกวนด้วยมือ** ใช้จอบกวน โดยดูว่าปูนไม่เป็นเม็ด และเป็นเนื้อเดียวกันแล้วสามารถใช้งานได้ทันที

การกวนด้วยเครื่องผสม ใช้เวลาประมาณ 3 นาที โดยดูว่าปูนเป็นเนื้อเดียวกันไม่เป็นเม็ด แล้วสามารถใช้งานได้ทันที

การฉาบ

1. หากฉาบที่ความหนาไม่เกิน 1.5 ซม. สามารถฉาบปูนให้ได้ความหนาที่ต้องการได้เลย ขึ้นฉาบโดยกดเกรียงฉาบรีดบางก่อน และฉาบเติมปูนตามความหนาที่ต้องการ
2. หากฉาบที่ความหนาเกิน 1.5-2.5 ซม. ให้ทำตามขั้นตอนที่ 1 แล้วรอให้ปูนฉาบเซตตัวหมาด ที่ความหนา 1-1.5 ซม. จากนั้นจึงสามารถฉาบเติมปูนตามความหนาที่ต้องการ และรอปูนเซตตัวหมาดอีกครั้ง (ปูนฉาบต้องไม่ผสมเหลวเกินไปเพราะจะทำให้เกิดการย้อยตัวของปูน)

**กรณีที่มีการฉาบความหนาเกิน 2.5 ซม. ขึ้นไปอาจมีปัญหาแตกร้าวมากตามภายหลัง จึงควรติดตั้งตะขอยึดเบอร์ 1.25 ซม. เดิมพื้นที่ บริเวณที่มีการฉาบความหนาเกิน 2.5 ซม.*

3. เมื่อปูนเซตตัวหมาด เริ่มแข็งสามารถ เดินสามเหลี่ยมปาดหน้าปูนหาระนาบจากนั้นเติมปูนบริเวณที่ไม่เต็ม เพื่อทำการเดินสามเหลี่ยมปาดหน้า หาระนาบอีกครั้ง และจึงทำการฉาบแต่งหน้าได้ตามต้องการ
4. หลังฉาบแต่งหน้าปูนเมื่อปูนเซตตัวหมาด เริ่มแข็งสามารถ ตีน้ำด้วยแปรงเพื่อทำการป็นหน้าลฟองได้ทันที (หลังการป็นหน้าลฟอง ควรกวาดหน้าปูนทุกครั้งเพื่อผิวหน้าปูนที่เรียบเนียนสวย)

การฉาบโครงสร้างคอนกรีต (เสา-คาน)

1. การเตรียมพื้นผิวโครงสร้างคอนกรีตก่อนการฉาบ ต้องสลัดดอก บริเวณที่ต้องการฉาบให้ทั่วทั้งไว้ประมาณ 1-2 วัน (ค่าการยึดเกาะขึ้นอยู่กับสภาพผิวโครงสร้าง ประเภทปูนซีเมนต์บวกร้านยาเคมีที่นำมาใช้ ส่วนผสมทราย และความถี่ในการสลัดดอก) หรือทำการใส่ปูนจิ้งจี้ 2อิน1 ก่อ-กาว ด้วยเกรียงร่องหัว ขนาด 3-6 มม. รอให้ปูนเซตตัวหมาด แล้วจึงฉาบทับด้วยปูนลูกดัง มอร์ตาร์ ฉาบอิฐทั่วไป (ค่าการยึดเกาะมากกว่า 2 กก./ตร.ม.)
2. การผสมปูนสำหรับฉาบบนพื้นผิวคอนกรีต ต้องผสมปูนฉาบชั้นกว่าการฉาบผนัง (ใช้น้ำน้อยกว่าเพราะการฉาบบริเวณผิวโครงสร้างปูนเซตตัวช้ากว่าแผงผนังทำให้เกิดการย้อยตัวของปูน)
3. การฉาบชั้นแรก ให้ขึ้นฉาบบางประมาณ 1-1.5 ซม. รอให้ปูนฉาบเซตตัวหมาด จากนั้นจึงสามารถฉาบเติมปูนที่ละชั้นตามความหนาที่ต้องการ โดยสามารถทำตามขั้นตอนและรายละเอียดเดียวกันกับการฉาบปูนที่ผนังอิฐ จนจบสิ้นทุกชั้นตอนการฉาบปูน



มอก.1776-2566

CP105

Application Data

| | |
|--------------------------|---|
| Mixing ratio (L/Bag) | : 7.2-8.0 L/40 kg bag |
| Pot life (25°C) | : 1-1:30 hrs |
| Layer Thickness | : 0.5-2.5 cm |
| Application | : Plaster on clay bricks, white bricks and concrete blocks. |
| Temperature Range | : 25-40 °C |
| Area coverage (Sq.m/bag) | : Plastering with thickness 1 cm. covers 2.4 Sq.m/bag. |

Test Data

| | TIS 1776-2560 | Result | Standard |
|---------------------------------|---------------|--|---|
| Water Retention | ≥ 75% | > 90% | ASTM C1506 |
| Time to Setting | ≥ 60 min | 300 min | ASTM C807 |
| Compressive Strength 28 Days | ≥ 2.5 Mpa | 2.5-6.0 Mpa (25-61 kg/cm ²) | ASTM C109 |
| Bonding strength 28 Days | ≥ 0.15 Mpa | > 0.24 Mpa > 0.25 Mpa > 0.80 Mpa | ASTM C952 BS EN 1015 ASTM C882-99 |

ข้อควรระวัง

- ผลิตภัณฑ์มีส่วนประกอบของซีเมนต์อาจเกิดการระคายเคืองต่อ หากโดนผิวหนังหรือเข้าตา ให้ทำการล้างออกด้วยน้ำสะอาด ถ้ามีอาการแพ้ควรรีบพบแพทย์ทันที

คำแนะนำ

- หลังจากผสมน้ำแล้ว ควรใช้งานให้หมดภายใน 1-1:30 ชม.
- การใช้และการผสมปูนที่ถูกต้องตามวิธี ช่วยลดปัญหาการร่อนแตกร้าว ได้ดียิ่งขึ้น

การเก็บรักษา

- ควรกองเก็บในที่ร่ม ไม่เปียกชื้น • อายุการกองเก็บได้นาน 3 เดือน



ลูกดัง จาบผิวคอนกรีต

Plastering Mortar for Concrete Block

คุณสมบัติ

- สำหรับงานฉาบผนังผิวโครงสร้างคอนกรีต เสา-คาน, ท้องพื้น, ท้องบันได และผนังคอนกรีตลิฟท์
- มีการช่วยยึดเกาะพิเศษ ลดปัญหาแตกร่อน
- เพิ่มสารอุ้มน้ำป้องกันการสูญเสียน้ำ
- ฉาบแบบผิวคอนกรีต (CO) เกาะติดแน่นกว่าปูนทั่วไป
- ฉาบง่าย เหนียว นุ่ม สิ้นมือ ไม่เปelingแรง
- สามารถใช้กับเครื่องพ่นปูนฉาบได้
- ใช้ได้ทั้งภายใน และภายนอกอาคาร

ขนาดบรรจุ 40 กก. ใต้พื้นที่การใช้งานประมาณ (ตร.ม./ถุง)

- ฉาบที่ความหนา 1 ซม. ใต้พื้นที่ประมาณ 2.4 ตร.ม.

การเตรียมพื้นผิว

- กรณีมีคราบสิ่งสกปรกหรือคราบน้ำมัน ต้องทำความสะอาดพื้นผิวผนังก่อนทุกครั้ง
- รดน้ำที่แห้งก่อนการฉาบให้ทั่วสม่ำเสมอ 2-3 ครั้ง (กรณีผนังแห้ง)
- ใช้แปรงตักน้ำหรือไม้กวาดปาดเศษผงที่ติดกับพื้นผิวคอนกรีตเสริมเหล็กออกให้หมด
- พื้นผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก ต้องหมาดแห้ง จึงลงมือฉาบได้

การผสม

ปูนลูกดังเขียว 40 กก. (1 ถุง) ต่อน้ำ 9.5-10 ลิตร หรือไม่เกิน 2 กระป๋องปูน การผสมปูนต้องกวนปูนให้เป็นเนื้อเดียวกันไม่เป็นเม็ด โดยแบ่งเป็น 2 ประเภท

การกวนด้วยมือ ใช้จอบกวน โดยดูว่าปูนไม่เป็นเม็ด และเป็นเนื้อเดียวกัน แล้วสามารถใช้งานได้ทันที

การกวนด้วยเครื่องผสม ใช้เวลาประมาณ 3 นาที โดยดูว่าปูนเป็นเนื้อเดียวกันไม่เป็นเม็ด แล้วสามารถใช้งานได้ทันที

การฉาบ

1. หากฉาบที่ความหนาไม่เกิน 1.5 ซม. สามารถฉาบปูนให้ได้ความหนาที่ต้องการได้เลย ขึ้นฉาบโดยกดเกรียงฉาบรีดบางก่อน และฉาบเติมปูนตามความหนาที่ต้องการ
 2. หากฉาบที่ความหนาเกิน 1.5-2.5 ซม. ให้ทำตามขั้นตอนที่ 1 แล้วรอให้ปูนฉาบเซตตัวหมาด ที่ความหนา 1-1.5 ซม. จากนั้นจึงสามารถฉาบเติมปูนตามความหนาที่ต้องการ และรอปูนเซตตัวหมาดอีกครั้ง (ปูนฉาบต้องไม่ผสมเหลวเกินไปเพราะจะทำให้เกิดการย้อยตัวของปูน)
- *กรณีที่มีการฉาบความหนาเกิน 2.5 ซม. ขึ้นไปอาจมีปัญหาแตกร้าวมากตามมาภายหลัง จึงควรติดลวดตะขอยเบอร์ 1.25 ซม. ใต้พื้นที่ บริเวณที่มีการฉาบความหนาเกิน 2.5 ซม.*
3. เมื่อปูนเซตตัวหมาด เริ่มแข็งสามารถ เดินสามเหลี่ยมปาดหน้าปูนหาระนาบจากนั้นเติมปูนบริเวณที่ไม่เต็ม เพื่อทำการเดินสามเหลี่ยมปาดหน้าหาระนาบอีกครั้ง และจึงทำการฉาบแต่งหน้าได้ตามต้องการ
 4. หลังฉาบแต่งหน้าปูนเมื่อปูนเซตตัวหมาด เริ่มแข็งสามารถ ตีน้ำด้วยแปรงเพื่อทำการป็นหน้าลงฟองได้ทันที (หลังการป็นหน้าลงฟองควรกวาดหน้าปูนทุกครั้งเพื่อผิวหน้าปูนที่เรียบเนียนสวย)



มอก.1776-2566



CP003

Application Data

| | |
|--------------------------|---|
| Mixing ratio (L/Bag) | : 9.5-10.0 L/40 kg bag |
| Pot life (25°C) | : 1-1:30 hrs |
| Layer Thickness | : 0.5-2.5 cm |
| Application | : Plaster on concrete surface structure, column, beams, stairs and walls. |
| Temperature Range | : 25-40 °C |
| Area coverage (Sq.m/bag) | : Plastering with thickness 1 cm. covers 2.4 Sq.m/bag. |

Test Data

| | TIS 1776-2560 | Result | Standard |
|----------------------|---------------|---------------------------------------|------------|
| Water Retention | ≥ 75% | > 95% | ASTM C1506 |
| Time to Setting | ≥ 60 min | > 180 min | ASTM C807 |
| Compressive Strength | | | |
| 28 Days | ≥ 5.0 Mpa | > 9.8 Mpa (> 100 kg/cm ²) | ASTM C109 |
| Bonding strength | | | |
| 28 Days | - | > 1.9 Mpa | ASTM C882 |

ข้อควรระวัง

- ผลิตภัณฑ์มีส่วนประกอบของซีเมนต์อาจเกิดการระคายเคืองได้ หากโดนผิวหนังหรือเข้าตา ให้ทำการล้างออกด้วยน้ำสะอาด ถ้ามีอาการแพ้ควรรีบพบแพทย์ทันที

คำแนะนำ

- หลังจากผสมน้ำแล้ว ควรใช้งานให้หมดภายใน 1-1:30 ชม.
- การใช้และการผสมปูนที่ถูกต้องตามวิธี ช่วยลดปัญหาการรอยแตกร้าวได้ดียิ่งขึ้น

การเก็บรักษา

- ควรกองเก็บในที่ร่ม ไม่เปียกชื้น
- อายุการกองเก็บได้นาน 3 เดือน



จิงโจ้ 2อิน1 ก่อ-กาว

(ก่ออิฐมวลเบา) Lightweight Block Masonry

คุณสมบัติงานก่ออิฐมวลเบา

- คุณภาพสูงสุดสำหรับงานก่อผนังอิฐมวลเบา
- ชนิดก่อแบบแห้ง รวดเร็ว ลดขั้นตอนไม่ต้องรดน้ำก่อนทำการก่อ
- มีความเหนียวรับแรงได้เร็ว ไม่ร่วน
- มีคุณสมบัติพิเศษในการยึดเกาะสูง ยึดเกาะแน่นใน 10 วินาที
- แต่มีเวลาในการแต่งแนวก่อ
- ก่อแบบบางไม่เปลืองปูนที่ความหนา 2-3 มม. เท่านั้น ขนาดบรรจุ 40 กก. ได้พื้นที่การใช้งานประมาณ (ตร.ม./ถุง)

| | | |
|------------------|----------|------------|
| อิฐหนา | 7.5 ซม. | 10 ซม. |
| ได้พื้นที่ประมาณ | 26 ตร.ม. | 19.5 ตร.ม. |

การเตรียมพื้นผิว

1. เตรียมเครื่องก่อให้ตรงขนาดกับความหนาอิฐมวลเบา และอุปกรณ์การก่ออื่นๆ ให้พร้อม
2. ใช้ไม้กวาด ทำความสะอาดเศษผงที่อิฐออกให้หมด
3. ไม่ต้องพรมน้ำที่อิฐมวลเบา สามารถก่อแห้งได้เลย

การผสม

ปูนจิงโจ้ 2อิน1 40 กก. (1 ถุง) ต่อน้ำ 12.0-13.0 ลิตร หรือปูน 2.5 ส่วน ต่อน้ำ 1 ส่วนโดยปริมาตร (ควรผสมใช้ทีละกระป๋องปูน)

การผสมปูนต้องกวนปูนให้เป็นเนื้อเดียวกันไม่เป็นเม็ด โดยแบ่งเป็น 2 ประเภทการ

กวนด้วยมือ ใช้เครื่องใบโพร้กวนปูน โดยดูว่าปูนไม่เป็นเม็ด และเป็นเนื้อเดียวกัน แล้วสามารถใช้งานได้ทันที

การกวนด้วยเครื่องผสม ใช้ส่วนไฟฟ้าปั่นปูนเวลาประมาณ 3 นาที โดยดูว่าปูนเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่เป็นเม็ด แล้วสามารถใช้งานได้ทันที

การก่ออิฐมวลเบา

1. ให้จับอิฐมวลเบาตั้งเอียงกับพื้น ใช้เครื่องก่อตักปูน ที่ผสมในกระป๋องให้พอดีกับการก่อ ป้ายปูน, ทาปูนก่อ โดยรดเครื่องยาวให้เต็มหน้าของสันอิฐมวลเบา และด้านหัวอิฐมวลเบา โดยสังเกตความชันเหลวดังนี้
 - ถ้าปูนเหลวเกิน เส้นร่องหัวจะลึบไม่อยู่ตัว เมื่อทำการเคาะอิฐ กับพื้น สามารถแก้โดยการเติมปูนผสมอีกครั้ง
 - ถ้าปูนข้นเกิน เส้นร่องหัวจะแห้งจะขาด สามารถแก้ด้วยการเติมน้ำผสมอีกครั้ง
2. ความหนาของเนื้อปูนสำหรับการก่ออิฐมวลเบา ประมาณ 2-3 มม.
3. วางอิฐมวลเบาที่ทาปูนก่อไว้ เอาด้านสันที่ทาปูนกาวก่อลงทาบบนแนวก่ออิฐมวลเบา ใช้ค้อนยางทำการปรับแต่งให้ได้แนว แล้วเคาะอิฐให้ติดแน่น โดยปูนก่อจะปลิ้นออกมา ใช้เครื่องใบโพร้ปาดเก็บปูนให้เรียบร้อย จากนั้นสามารถทำการก่อก้อนต่อไปได้ทันที



CP007

Application Data

| | |
|----------------------|---|
| Application | : For laying on lightweight concrete blocks |
| Layer Thickness | : 2-3 mm |
| Mixing ratio (L/Bag) | : 12.0-13.0 L/40 kg bag |
| Pot life (25°C) | : 60 min |
| Temperature Range | : 25-40 °C |
| Area coverage | : lightweight concrete block |
| (Sq m/bag) | (size 7.5 cm.) covers 26.0 Sq m./bag |
| | lightweight concrete block |
| | (size 10.0 cm.) covers 19.5 Sq m./bag |
| | (with thickness 2-3 mm.) |

Test Data

| | Result | Standard |
|------------------------------------|------------|---------------|
| Water Retention | ≥ 95% | ASTM C1506 |
| Time to Setting | ≥ 240 min | ASTM C807 |
| Splitting tensile strength @28days | ≥ 0.40 Mpa | TIS 2706-2559 |

ข้อควรระวัง

- ผลิตภัณฑ์มีส่วนประกอบของซีเมนต์อาจเกิดการระคายเคืองได้ หากโดนผิวหนังหรือเข้าตา ให้ทำการล้างออกด้วยน้ำสะอาด ถ้ามีอาการแพ้ควรรีบพบแพทย์ทันที

คำแนะนำ

- ควรผสมใช้งานทีละ 1 กระป๋องปูน และใช้งานให้หมดภายใน 1 ชม.
- ไม่ต้องนำอิฐแช่น้ำ สามารถก่อแบบแห้งได้เลย

การเก็บรักษา

- ควรกองเก็บในที่ร่ม ไม่เปียกชื้น
- อายุการกองเก็บได้นาน 3 เดือน



เหนียว..คุณ2*

จิงโจ้ ก่ออิฐทั่วไป

Masonry Mortar for General Block

คุณสมบัติ

- สำหรับงานก่อผนังอิฐทั่วไป (ชนิด 50) อิฐมวลฉนวน อิฐบล็อก และอิฐขาว
 - มีมวลผสมคิดพิเศษเฉพาะหลายชนิด ช่วยในการยึดเกาะ ทำให้มีลักษณะเด่นพิเศษ เหนียว ก่อแน่น ยึดติดกับอิฐดี แข็งแรง
 - มีสารเคมีช่วยเพิ่มคุณสมบัติในการอุ้มน้ำ
 - สะดวก ใช้งานง่าย ได้งานคุณภาพ
 - เหมาะกับงานพื้นที่กองเก็บน้อย หรืออาคารสูง
- ขนาดบรรจุ 40 กก. ได้พื้นที่การใช้งานประมาณ (ตร.ม./ถุง)

| ประเภทอิฐ | อิฐมวลฉนวน | อิฐบล็อก | อิฐขาว |
|------------------|------------|-----------|-----------|
| ได้พื้นที่ประมาณ | 1.0 ตร.ม. | 2.1 ตร.ม. | 1.9 ตร.ม. |

การเตรียมพื้นผิว

- เตรียมอุปกรณ์การก่อต่างๆ ให้พร้อม
- ใช้น้ำสะอาดทำความสะอาดเศษผงที่อิฐออกให้หมด
- ในกรณีอิฐมวลฉนวนและอิฐขาว ต้องทำการราดน้ำ 1 ครั้ง ก่อนทำการก่อ

การผสม

ปูนจิงโจ้สีส้ม 40 กก. (1 ถุง) ต่อน้ำ 5.5-6.0 ลิตร หรือไม่เกิน 1 ¼ กระป๋องปูน

การผสมปูนต้องกวนปูนให้เป็นเนื้อเดียวกันไม่เป็นเม็ด

โดยแบ่งเป็น 2 ประเภท

กวนด้วยมือ ใช้เกรียงใบโพธิ์กวนปูน โดยดูว่าปูนไม่เป็นเม็ด

และเป็นเนื้อเดียวกัน แล้วสามารถใช้งานได้ทันที

การกวนด้วยเครื่องผสม ใช้ส่วนไฟฟ้าปั่นปูนเวลาประมาณ 3 นาที

โดยดูว่าปูนเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่เป็นเม็ด แล้วสามารถใช้งานได้ทันที

การก่ออิฐ

1. ใช้เกรียงใบโพธิ์ตักปูนก่อ ที่ผสมในกระป๋องให้พอดีกับการก่อ วางปูนก่อตามแนวก่อที่ได้ขีดเอ็นไว้ 3-5 เกรียง (ขึ้นอยู่กับความยาวของขนาดอิฐ) จากนั้นป้ายปูนก่อให้เป็นแนวคั่นหรือแนวเส้น
2. นำอิฐขึ้นวางกับบนแนวปูนก่อที่ได้เตรียมไว้ โดยเลือกหัวอิฐ ให้หัวอิฐกินปูนก่อและเกาะอิฐจัดแนวได้ทันที (ในกรณีเป็นอิฐก้อนใหญ่ เช่น อิฐขาว หรืออิฐบล็อก ให้ตักปูนก่อมาป้ายที่หัวอิฐ ก่อนนำอิฐขึ้นวางกับบนแนวปูนก่อที่ได้เตรียมไว้) จากนั้นทำซ้ำๆ จนได้เต็มแถวแรก
3. จากนั้นขึ้นแถวต่อไป การก่ออิฐ แนวก่อต้องสานกัน เพื่อความแข็งแรงของแผงผนังตลอดทั่วทั้งแผง การก่ออิฐแผงผนังต้องเสริมความแข็งแรงโดยเอ็น-ทับหลัง และคอนกรีตเสริมเหล็กให้ถูกต้องตามมาตรฐานการก่อสร้าง

ข้อควรระวัง

- ผลิตภัณฑ์มีส่วนประกอบของซีเมนต์อาจเกิดการระคายเคืองได้ หากโดนผิวหนังหรือเข้าตา ให้ทำการล้างออกด้วยน้ำสะอาด ถ้ามีอาการแพ้ควรรีบพบแพทย์ทันที

คำแนะนำ

- หลังจากผสมน้ำแล้ว ควรใช้งานให้หมดภายใน 1 ชม.

การเก็บรักษา

- ควรกองเก็บในที่ร่ม ไม่เปียกชื้น • อายุการกองเก็บได้นาน 3 เดือน



มอก.598-2566



CP008

Application Data

| | |
|--------------------------|---|
| Mixing ratio (L/Bag) | : 5.6-6.0 L/40 kg bag. |
| Pot life (25°C) | : 1 hrs. |
| Layer Thickness | : 1-1.5 cm. |
| Application | : For laying on clay bricks, white bricks and concrete blocks. |
| Temperature Range | : 25-40 °C |
| Area coverage (Sq.m/bag) | : With thickness 1-1.5 cm. laying clay brick covers 1.0 Sq m./bag laying white brick covers 1.9 Sq m./bag laying concrete block covers 2.1 Sq m./bag |

Test Data

| | TIS 598-2560 | Result | Standard |
|---------------------------------|--------------|---|------------|
| Water Retention | ≥ 75% | ≥ 80% | ASTM C1506 |
| Time to Setting | - | > 120 min | ASTM C807 |
| Compressive Strength 28 Days | ≥ 5.0 Mpa | ≥ 10.0 Mpa (≥ 103 kg/cm ²) | ASTM C109 |
| Bonding strength 28 Days | - | > 2.0 Mpa | ASTM C882 |

