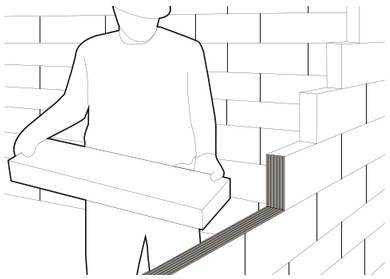
ขั้นตอนการใช้งานอิฐมวลเบา

ขั้นตอนการก่อ

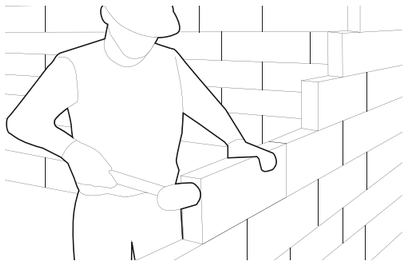
1. ผสมปูนก่ออิฐมวลเบา D-mortar กับน้ำตามอัตราส่วนที่แนะนำ และใช้หัวปั่นปูนที่ต่อเข้ากับสว่านไฟฟ้าในการผสมให้เนื้อปูนเนียนเข้ากันดี

2. นำเกียงก่ออิฐมวลเบาป้ายปูนก่ออิฐมวลเบา บนผิวอิฐมวลเบาที่จะทำการติดตั้งอิฐมวลเบา

3. นำอิฐมวลเบาวางติดตั้งบนแนวที่ทำการป้ายปูนก่ออิฐมวลเบาไว้แล้ว โดยรอยต่อระหว่างอิฐมวลเบาควรสลับกันอย่างไม่น้อยกว่า 10 ซม.



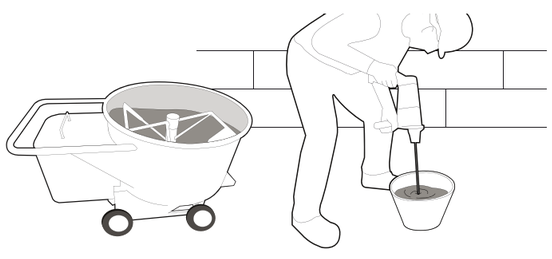
4. ใช้ค้อนยางเคาะปรับแนวระดับและท้ายค้อนอิฐมวลเบาเพื่อให้การยึดเกาะปูนก่อยึดเกาะได้ดี



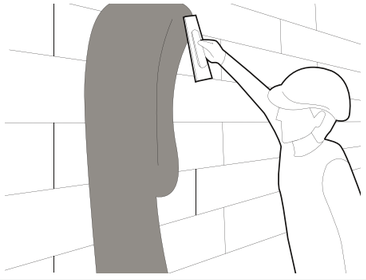
ขั้นตอนการฉาบ

1. ทำการหาระดับการฉาบโดยการ ทำปุ่มบนผนังอิฐมวลเบา

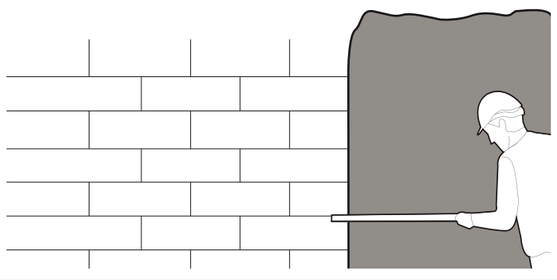
2. ผสมปูนฉาบอิฐมวลเบา D-mortar กับน้ำตามอัตราส่วนที่แนะนำ ด้วยโม่แนวราบหรือใช้หัวปั่นปูนที่ต่อเข้ากับสว่านไฟฟ้าในการผสมให้เนื้อปูนเนียนเข้ากันดี



3. ทำการให้น้ำผนังอิฐมวลเบาจนชุ่มและทำการฉาบด้วยปูนฉาบอิฐมวลเบา D-mortra ในการฉาบควรแบ่งเป็นชั้นความหนาชั้นละ 0.5 ซม./ชั้น โดยปูนฉาบไม่ควรหนาเกิน 1.5 ซม.



4. ใช้ลามเหลี่ยมในการปาดปูนและทำการแต่งหน้าผิวปูนฉาบ พร้อมทั้งทำการบั่นหน้าปูนลงฟองน้ำ



บริษัท ผลิตภัณฑ์ตราเพชร จำกัด (มหาชน)
Diamond Building Products Public Company Limited
408/163-165 อาคารสำนักงานพหลโยธินเพลส ชั้น 40
ถ.พหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทร. 0 2619 0742-4 โทรสาร 0 2619 0488

ตราเพชร
แกร่ง ทน สมชื่อ

มอก. 1505-2541

อิฐมวลเบา
ไดมอนด์บล็อก
แกร่งดี เย็นดี

Call Center : 02 619 2333 www.dbp.co.th

อิฐมวลเบา
DIAMOND BLOCK

ตราเพชร
ไดมอนด์บล็อก

DIAMOND BLOCK (ไดมอนด์บล็อก) ผลิตภัณฑ์คุณภาพจาก บริษัท ผลิตภัณฑ์ตราเพชร จำกัด (มหาชน) เป็นอิฐมวลเบาระบบอบไอน้ำภายใต้ความดันสูง (Autoclaved System) ผลิตโดยเทคโนโลยีและเครื่องจักรที่ทันสมัย Masa Technology จากเยอรมัน ซึ่งทำให้มีคุณสมบัติที่แกร่งกว่าอิฐมวลเบาทั่วไป เนื่องจากผ่านการอบไอน้ำภายใต้ความดันสูงที่นานกว่าอิฐมวลเบารายอื่นในท้องตลาด ทำให้เกิดการตกผลึก Calcium Silicate ที่แข็งแรงกว่าและน้ำหนักเบากว่า

THAILAND TRUSTED QUALITY

มอก. 1505-2541

คุณสมบัติหลักของ DIAMOND BLOCK

1. ประหยัดพลังงาน กันความร้อนได้ดีกว่าอิฐมอญ 4-8 เท่า กันความร้อนจากภายนอกสู่ภายในอาคาร ช่วยลดค่าไฟฟ้าได้ถึง 25-30% จากเครื่องปรับอากาศ

2. ทนไฟและป้องกันไฟลุกลามได้นานกว่า 4 ชั่วโมง ซึ่งนานกว่าผนังอิฐมอญ 2-4 เท่า และมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน

3. น้ำหนักเบา ตัดแต่งง่าย ให้มิติที่เที่ยงตรง ไม่มีสารพิษ และก่อสร้างได้รวดเร็วกว่าอิฐมอญ 2-3 เท่า

4. มีฟองอากาศขนาดเล็กกระจายอยู่เต็มก้อน ช่วยในการดูดซับเสียงและลดความดังของเสียงจากภายนอกอาคารและระหว่างห้องได้เป็นอย่างดี

ตารางแสดง ขนาดและน้ำหนักอิฐมวลเบา DIAMOND BLOCK

หนา	ขนาด (ซม.) กว้าง	ยาว	จำนวน ก้อน / ตารางเมตร	จำนวน ก้อน / พาเลท	ต่อก้อน	น้ำหนัก (กก.) ต่อตารางเมตร	ต่อพาเลท
7.5	20	60	8.33	200	5.91	49.22	1196.65
10	20	60	8.33	150	7.76	64.68	1179.71
12.5	20	60	8.33	120	9.74	81.14	1183.94
15	20	60	8.33	100	11.82	98.43	1196.65
17.5	20	60	8.33	90	13.79	114.84	1255.73
20	20	60	8.33	80	15.76	131.24	1275.42
25.0	20	60	8.33	60	19.69	164.05	1196.65

หมายเหตุ : น้ำหนักที่แสดงเป็นน้ำหนักเฉลี่ย อาจมีการเปลี่ยนแปลง ขึ้นกับปริมาณความชื้น
**รวมน้ำหนักพาเลทแล้ว

ตารางแสดงคุณสมบัติอิฐมวลเบา DIAMOND BLOCK

ลำดับ	คุณสมบัติ	มาตรฐาน	หน่วยวัด	DIAMOND BLOCK	
				G2	G4
1	ความกว้าง	มอก.1505-2541	มิลลิเมตร	200	200
2	ความยาว	มอก.1505-2541	มิลลิเมตร	600	600
3	ความหนา	มอก.1505-2541	มิลลิเมตร	75, 90, 100, 125, 150, 175, 200, 250	75, 90, 100, 125, 150, 175, 200, 250
4	เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนของขนาด	มอก.1505-2541	มิลลิเมตร	≤ 2	≤ 2
5	ความได้ฉาก	มอก.1505-2541	มิลลิเมตร	≤ 1	≤ 1
6	ความหนาแน่นเชิงปริมาตร	มอก.1505-2541	กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	410 - 500	610 - 700
7	ความต้านแรงอัด	มอก.1505-2541	กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร	≥ 25	≥ 50
8	อัตราการดูดกลืนน้ำ	มอก.1505-2541	กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	≤ 340	≤ 410
9	อัตราการเปลี่ยนแปลงความยาว	มอก.1505-2541	ร้อยละ	0.02	0.02
10	การกันเสียง	ASTM E90. ASTM E413	เดซิเบล	41	
11	การทนไฟ	BS 476	ชั่วโมง	4	
12	การนำความร้อน	ASTM C518	วัตต์ต่อเมตร-เคลวิน	≤ 0.100	≤ 0.156

ข้อมูลในการออกแบบโครงสร้างทางวิศวกรรม (Design Properties)

Diamond Block (ซม.)	น้ำหนักผนังก่อ - ฉาบ ต่อ 1 ตร.ม. (กก./ตร.ม.)			
	ไม่ฉาบปูน	ฉาบปูน 2 ด้าน		
		หนา 5 มม.	หนา 10 มม.	หนา 15 มม.
20x60x7.5	50	70	90	110
20x60x10	65	85	105	125
20x60x15	100	120	140	160
20x60x20	130	150	170	190

ปูนก่อ

ข้อมูลทางเทคนิค

- การผสม ปูน 1 ถุง/น้ำ 14-15 ลิตร
- พื้นที่ฉาบ 38-40 ตร.ม./ถุง ที่ความหนา 3 มม.
- น้ำหนักบรรจุ 50 กก./ถุง

ค่ากำลังรับแรง

- 7 วัน > 8MPa
- 28 วัน > 10MPa

ปูนฉาบ

ข้อมูลทางเทคนิค

- การผสม ปูน 1 ถุง/น้ำ 11-12 ลิตร
- พื้นที่ฉาบ 2.2-2.4 ตร.ม./ถุง ที่ความหนา 1 ซม.
- น้ำหนักบรรจุ 50 กก./ถุง

ค่ากำลังรับแรง

- 7 วัน > 2.5MPa
- 28 วัน > 3.5MPa

อุปกรณ์ก่ออิฐมวลเบา

เริ่มต้นดี....งานดี