



คุณสมบัติเปรียบเทียบ

ปูนฉาบทั่วไปตามร้านวัสดุ กับ ปูนฉาบสำเร็จรูป ควิกโคท **ตราลูกคิง**

ข้อมูล	มาตรฐานอิฐมอญ (มอก. 1776-2542)	ปูนฉาบทั่วไป ตามร้านวัสดุ	ปูนฉาบ ตราถ้วยทอง	ปูนฉาบ ตราลูกคิง
ความอึมน้ำ (%)	≥ 75	87	≥ 90	≥ 90
ความต้านทานแรงอัด (kg/cm ²)	≥ 25	70	≥ 50	25 – 60
การขีดเกาะ (kg/cm ²)	NO	-	> 0.5	> 0.7
ขนาดความละเอียดเม็ดทราย		< 0.8 mm.	< 0.5 mm.	< 0.5 mm.
ความหนาแน่นปูนฉาบ 28 วัน (kg/m ³)		1,850 - 1,950	1,640 – 1,690	1,450 – 1,500
ความลื่นในการฉาบ		พอใช้	ดี	ดี
เวลาการทำงาน เมื่อฉาบอิฐมอญ (นาที)		30 - 40	60 - 70	70 - 90
การขีดเกาะในการฉาบ		พอใช้	ดี	ดีมาก
การเดินสามเหลี่ยม		ง่าย	ง่ายมาก	ง่ายมาก
การปั้นหน้า		หนักมือ	ง่าย	ง่าย
การแตกลายงา		มีบ้าง	ไม่มี	ไม่มี
ผิวงานฉาบ		เรียบพอควร	เรียบเนียน ละเอียดกว่า	เรียบเนียนกว่า ละเอียดกว่า
การขีดเกาะอิฐทั่วไปเมื่อแห้ง		-	ดี	ดีมาก

(Updates_20161109)



ผลการทดลองเปรียบเทียบ

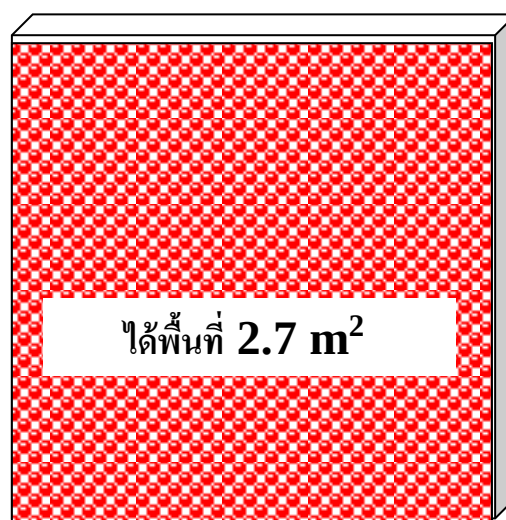
ข้อมูล	ปูนฉาบสำเร็จรูป ทั่วไป	ปูนฉาบสำเร็จรูป ควิกโคท ตราลูกดิ่ง
ปูนฉาบผสมเสร็จ 1 ถุง มีน้ำหนัก (กก.)	50	40
ปูนฉาบผสมน้ำ ความชื้น-เหลวของงานฉาบได้ปริมาตร(ลิตร.)	24-27	27
ปูนฉาบผสมเสร็จ 1 ถุง มีความหนาแน่น (กก./ม ³ .)	1,950	1,450 – 1,500
ปูนฉาบ 1 ถุง ฉาบหนา 1 ซม.เต็ม ฉาบได้พื้นที่ (ม ² .)	2.4-2.7	2.7

แผงทดลองฉาบ
ปูนฉาบทั่วไป
ฉาบหนา 1 cm.



ปูนฉาบน้ำหนัก 50 กก.
ฉาบที่ความหนา 1 ซม.

แผงทดลองฉาบ
ปูนฉาบสำเร็จรูป **ตราลูกดิ่ง**
ฉาบหนา 1 cm.



ปูนฉาบน้ำหนัก 40 กก.
ฉาบที่ความหนา 1 ซม.

(Updates_20161109)



องค์ประกอบหลัก ปูนฉาบสำเร็จรูป ควิคโคท トラลูคัง

CP105

ปูนฉาบสำเร็จรูป ควิคโคท トラลูคัง ออกแบบให้เหมาะสมในการฉาบทั่วไป เช่น อิฐมอญ อิฐบล็อก และ อิฐขาว

องค์ประกอบหลักของปูนฉาบควิคโคท	โดยน้ำหนัก
- ปูนซีเมนต์ (PORTLAND CEMENT TYPE I)	18 - 20 %
- ไฮเดรทลัม	0 - 2 %
- ทรายละเอียดผ่านตะแกรงเบอร์ 30	70 - 80 %
- สารเคมี	
- สารกันความร้อน	0 - 1.5 %
- SPECIAL POLYESTER	
- WATER RETENTION AGENT	
- ADHESIVE POLYMER	
- ฯลฯ	

สำหรับส่วนผสมหลักวัตถุดิบปูนซีเมนต์ (PORTLAND TYPE I) ตามมาตรฐาน มอก. 15/1-2547 , ASTM C-150 ผู้ผลิตในประเทศไทย เช่น TPI , ชลประทาน ฯลฯ.



ปูนฉาบสำเร็จรูป ควิก โทท ตราลูกคิง CP105

บริษัท ควิก โทท โปรดัคส์ จำกัด THE QUICKCOTE PRODUCT CO., LTD.

ปูนฉาบสำเร็จรูป ควิก โทท ตราลูกคิง เป็นปูนฉาบที่สามารถใช้งานได้ทันทีเมื่อผสมกับน้ำสะอาดตามสัดส่วนที่กำหนด โดยไม่ต้องผสมส่วนผสมใดๆอีก **ผลิตเพื่อสำหรับใช้กับงานฉาบทั่วไป เช่น อิฐมอญ , อิฐซีเมนต์บล็อก , อิฐขาว โดยเฉพาะ** มีคุณสมบัติพิเศษ คือ เมื่อทรายมีความละเอียดทำให้ผิวฉาบเรียบเนียนกว่า มีแรงยึดประสานกันดีไม่แตกร้าว เพิ่มสารอุ้มน้ำ ป้องกันการสูญเสียน้ำ เหนียวฉาบง่าย ด้วยความหนาเพียง 0.5–2.5 ซม. เท่านั้น

ปูนฉาบ 1 ถุง น้ำหนัก 40 กิโลกรัม สามารถฉาบได้พื้นที่ 2.7 ตารางเมตร ที่ความหนา 1.0 ซม.

การเตรียมพื้นผิว

- ใช้แปรงดินน้ำหรือไม้กวาดปาดเศษผงที่ติดผนังออกให้หมด
- ราวน้ำที่แขงอิฐก่อนการฉาบให้ทั่วสม่ำเสมอ 1-2 ครั้ง (แขงอิฐมอญ , อิฐขาว)
- พรมน้ำที่แขงอิฐก่อนการฉาบให้ทั่วสม่ำเสมอ 1 ครั้ง (แขงอิฐซีเมนต์บล็อก)
- รอให้ผิวผนังดูดซับน้ำจนแห้งหมาดเล็กน้อยจึงลงมือฉาบ

การผสม

- ปูนฉาบ 1 ถุง ค่อน้ำ 10 -10.7 ลิตร หรือ ไม่เกิน 2 กระป๋องปูน (ขึ้นเหลว งานฉาบ)
- การผสมปูนต้องกวนปูนให้เป็น เนื้อเดียวกันไม่เป็นเม็ด โดยแบ่งเป็น 2 ประเภท
 - 1) การกวนด้วยเครื่องผสม ใช้เวลาประมาณ 5 นาที โดยคว่ำปูนเป็นเนื้อเดียวกันไม่เป็นเม็ดแล้วทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที ให้เคมีแตกตัวแล้วจึงกวนซ้ำ อีกครั้งจึงใช้ฉาบ
 - 2) การกวนด้วยมือ(ใช้จอบกวน) ต้องใช้เวลากวนนาน โดยคว่ำปูนไม่เป็นเม็ดและเป็นเนื้อเดียวกันแล้ว ทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที ให้เคมีแตกตัว แล้วจึงกวนซ้ำอีกครั้ง จึงใช้ฉาบ

การฉาบปูนที่ผนังอิฐ

1. ฉาบหนาไม่เกิน 1.5 ซม. สามารถฉาบปูนให้ได้ความหนาที่ต้องการได้เลย ขึ้นฉาบโดยกดเกรียงฉาบรีดบางก่อน และฉาบเติมปูนตามความหนาที่ต้องการ
2. ฉาบหนาเกิน 1.5 –2.5 ซม. ทำตามขั้นตอนที่ 1. แล้วรอให้ปูนฉาบเซตตัวหมาดที่ความหนา 1-1.5 ซม. จากนั้นจึงสามารถฉาบเติมปูนตามความหนาที่ต้องการ รอปูนเซตตัวหมาดอีกครั้ง (ปูนฉาบต้องไม่ผสมเหลวเกินไป เพราะจะทำให้เกิดการย้อยตัวของปูน) กรณีที่มีการฉาบความหนาเกิน 2.5 ซม. ขึ้นไปอาจมีปัญหาแตกร้าวมากตามมาภายหลังจึงควรติดลวดตะขอย #1.25 ซม.เต็มพื้นที่ บริเวณที่มีการฉาบความหนาเกิน
3. เมื่อปูนเซตตัวหมาดเริ่มแข็งสามารถ เดินสามเหลี่ยมปาดหน้าปูนหาระนาบ จากนั้นเติมปูนบริเวณที่ไม่เต็ม เพื่อทำการเดินสามเหลี่ยมปาดหน้าหาระนาบอีกครั้ง และจึงทำการฉาบแต่งหน้าได้ตามต้องการ
4. หลังฉาบแต่งหน้าปูนเมื่อปูนเซตตัวหมาดเริ่มแข็งสามารถ ดิน้ำด้วยแปรงเพื่อทำการป่นหน้าลงฟองได้ทันที (หลังการป่นหน้าลงฟองควรกวาดหน้าปูนทุกครั้งเพื่อผิวหน้าปูนที่เรียบเนียนสวย)



(หน้า 2)

การฉาบโครงสร้างคอนกรีต (เสา-คาน)

5. การเตรียมพื้นผิวโครงสร้างคอนกรีตก่อนการฉาบ ต้องสลัดดอกบริเวณที่ต้องการฉาบให้ทั่วทั้งไว้ประมาณ 1-2 วัน (ค่าการยึดเกาะขึ้นอยู่กับสภาพผิวโครงสร้าง, ประเภทปูนซีเมนต์บวกร้านยาเคมีที่นำมาใช้, ส่วนผสมทราย, และ ความถี่ในการสลัดดอก) หรือ ทำการไล่ปูนกวาก่อ ตราจิง ไข่ม่วง ด้วยเกรียงร่องหัวขนาด 3-6 มม. รอให้ปูนหมาดตัว แล้วจึงฉาบทับด้วยปูนฉาบสำเร็จรูป ตราลูกคิง (ค่าการยึดเกาะมากกว่า

2 กก./ตร.ชม.)

6. การผสมปูนสำหรับฉาบบนพื้นผิวคอนกรีต ต้องผสมปูนฉาบชั้นกว่าการฉาบผนัง (ใช้น้ำน้อยกว่าเพราะการฉาบบริเวณผิวโครงสร้างปูนเซตตัวช้ากว่าแผงผนังทำให้เกิดการย้อยตัวของปูน)

7. การฉาบชั้นแรก ให้ขึ้นฉาบบางประมาณ 1-1.5 ซม. รอให้ปูนฉาบเซตตัวหมาด จากนั้นจึงสามารถฉาบเติมปูนที่ละชั้นตามความหนาที่ต้องการ โดยสามารถทำตามขั้นตอนและรายละเอียดเดียวกันกับการฉาบปูนที่ผนังอิฐจนจบสิ้นทุกขั้นตอนการฉาบปูน

ข้อควรระวัง

- หลังจากผสมปูนแล้วในกระเบต้องใช้งานให้หมดภายใน 1 – 1 : 30 ชั่วโมง
- เก็บปูนกองสูงจากพื้น ไม่มีความชื้น
- ปูนฉาบสำเร็จรูป ตราลูกคิง มีอายุการกองเก็บได้นาน 2 เดือน

(Updates_20161109)



แบบ วศ.1



กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รายงานการทดสอบ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ชื่อวัตถุตัวอย่าง

ปูนฉาบทั่วไปลูกตังน้ำเงิน CP0105

เครื่องหมาย / ตรา

-

หมายเลขปฏิบัติการ

L58/01382.1

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ผลการทดสอบ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ความอึมน้ำ, ร้อยละ

98.21

ระยะเวลาการก่อตัว, นาที

330

ความต้านแรงอัด, กิโลกรัมแรงต่อตารางเซนติเมตร

- ที่อายุ 7 วัน

25.80

- ที่อายุ 28 วัน

29.10

ชื่อผู้ให้บริการ

บริษัท ควิกโคท โปรดักส์ จำกัด

ที่อยู่ผู้ให้บริการ

63/172-3 หมู่ 7 แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพฯ ฯ

ลักษณะตัวอย่าง

ผงสีเทา

วันที่ทดสอบ

19 มีนาคม 2558 - 23 เมษายน 2558

วิธีทดสอบ

1. ความอึมน้ำ : ASTM C 91-03

2. ระยะเวลาการก่อตัว : ASTM C 807-03

3. ความต้านแรงอัด : ASTM C 109/C109M-01

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ผู้รับรอง

(นายอนนท์ ป้อมประสิทธิ์)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ผู้รายงาน

(นายฤทธิญา สุทธิพันธ์)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ทดสอบ/สอบเทียบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง
ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมวิทยาศาสตร์บริการเป็นลายลักษณ์อักษร

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 ประเทศไทย

หน้า 2/2



แบบ วศ.1



กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รายงานการทดสอบ
กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ชื่อวัตถุตัวอย่าง
ปูนฉาบทั่วไปลูกตึงน้ำเงิน CP0105

เครื่องหมาย / ตรา

หมายเลขปฏิบัติการ
L58/01388.1
กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ผลการทดสอบ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ
แรงยึดเกาะตอกคอนกรีตโดยการฉีกในแนวเฉียง, กิโลกรัมแรงต่อตารางเซนติเมตร

- ที่อายุ 7 วัน	4.30
- ที่อายุ 28 วัน	8.27

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ชื่อผู้ให้บริการ	บริษัท ควิกโคท โปรดักส์ จำกัด
ที่อยู่ผู้ให้บริการ	63/172-3 หมู่ 7 แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพฯ ๓
ลักษณะตัวอย่าง	ผงสีเทา
วันที่ทดสอบ	19 มีนาคม 2558 - 23 เมษายน 2558
วิธีทดสอบ	ASTM C 882-99

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ผู้รับรอง

(นายอนันต์ บ่อมประสิทธิ์)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ผู้รายงาน

(นายกฤษณ์ สุทธิพันธ์)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ทดสอบ/สอบเทียบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมวิทยาศาสตร์บริการเป็นลายลักษณ์อักษร

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 ประเทศไทย

หน้า 2/2