



จิงโจ้

ข้อมูลเชิงเทคนิค

TECHNICAL DATA SHEET

กลุ่มงานกาชเมนต์



มอก.2703-2566



จิงโจ้ 2อิน1 ก่อ-กาบ

(กาบติดกระเบื้อง) Tile Adhesive Mortar

คุณสมบัติงานกาบติดกระเบื้อง

- สามารถติดกระเบื้องพื้นได้ขนาดใหญ่สูงสุด 60x120 ซม. และกระเบื้องผนัง 60x60 ซม.
- เหมาะสำหรับปูกระเบื้องทั่วไป เช่น กระเบื้องดินเผา เซรามิก แกรนิตโต้ และพอร์ซเลน
- ลดขั้นตอนการทำงานโดยไม่ต้องนำกระเบื้องแช่น้ำ
- เนื้อปูนเหนียว ปูนเซตตัวในเวลาพอดี ทำให้มีเวลาจัดแต่งแนวกระเบื้องได้
- มีคุณสมบัติพิเศษในการยึดเกาะดี
- กระเบื้องติดแน่นคงทน
- ใช้ได้ทั้งพื้นและผนัง เหมาะกับงานภายในอาคาร

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

ขนาดเกรียงร่องหวี	3 มม.	6 มม.	9 มม.	12 มม.
ได้พื้นที่ประมาณ	16 ตร.ม.	8 ตร.ม.	6 ตร.ม.	4 ตร.ม.

การเตรียมพื้นผิว

- เตรียมกระเบื้องที่สะอาด และแห้งก่อนปูกระเบื้อง (*ห้ามนำกระเบื้องแช่น้ำ*)
- พื้นผิวผนังฉาบหรือปูนที่ปรับระดับใหม่ ต้องใช้เวลาการบ่มตามมาตรฐาน ไม่ต่ำกว่า 7 วัน
- พื้นผิวที่จะทำการปูกระเบื้องต้องเรียบได้ระดับ ผิวฉาบและผิวปรับระดับต้องแข็งแรงไม่ร่อน
- กรณีพื้นที่ส่วนเปียก เช่น ห้องน้ำ และห้องครัวควรทำระบบกันซึมก่อนทำการปูกระเบื้อง เพื่อลดปัญหาน้ำรั่วซึม และความชื้นสะสมในผนัง
- กรณีพื้นผิวเก่าที่ทาสีแล้ว ต้องทำการลอกสีออกก่อน
- ก่อนการปูกระเบื้อง ต้องทำการตีแนวหาเส้นแบ่งระยะหาเศษกระเบื้องเพื่อให้ตรงตามแบบ
- พื้นผิวที่มีรุพูนมาก หรือการซึมซับน้ำสูง ต้องทำการพรมน้ำพอหมาดก่อนการปูกระเบื้อง

การผสม

ปูนจิงโจ้ 2อิน1 40 กก. (1 ถุง) ต่อน้ำ 11.0-12.0 ลิตร หรือปูน 2.5 ส่วน ต่อน้ำ 1 ส่วนโดยปริมาตร (*ควรผสมใช้ทีละกระเบื้องปูน*) การผสมปูนต้องกวนปูนให้เป็นเนื้อเดียวกันไม่เป็นเม็ด โดยแบ่งเป็น 2 ประเภท กวนด้วยมือ ใช้เกรียงใบโพธิ์กวนปูน โดยดูว่าปูนไม่เป็นเม็ด และเป็นเนื้อเดียวกัน แล้วสามารถใช้งานได้ทันที

การกวนด้วยเครื่องผสม ใช้สว่านไฟฟ้าปั่นปูนเวลาประมาณ 3 นาที โดยดูว่าปูนเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่เป็นเม็ด แล้วสามารถใช้งานได้ทันที

การติดกระเบื้อง

1. ปาดกาบซีเมนต์ด้วยเกรียงร่องหวีลงบนพื้นหรือผนังที่ต้องการปูกระเบื้องเป็นทิศทางยาวบนพื้นผิวกระเบื้อง (เลือกใช้เกรียงร่องหวีให้เหมาะสมกับขนาดของกระเบื้อง)
2. เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด ควรปาดกาบซีเมนต์ให้ทั่วแผ่นด้านหลังกระเบื้อง เพื่อให้กาบซีเมนต์กระจายตัวเต็มพื้นที่ด้านหลังกระเบื้อง ลดการเกิดโพรงอากาศ ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญของการแตกร่อนในระยะยาว
3. จากนั้นปูกระเบื้องกับปูนกาบซีเมนต์ที่ทำการปาดไว้ กดให้แน่น และใช้ค้อนยางเคาะบนกระเบื้องให้ทั่ว เพื่อให้ร่องของกาบซีเมนต์หลังแผ่นกระเบื้องกดทับประสานกันอย่างทั่วถึง (ระยะเวลาในการปูกระเบื้องหลังจากปาดกาบซีเมนต์ลงบนพื้นผิว ควรทิ้งไว้ไม่เกิน 20 นาที)
4. ควรเว้นร่องเพื่อการระบายอย่างน้อย 2 มม. (ในกรณีกาบซีเมนต์ล้นขึ้นมาที่ร่องยาแนว ให้ขีดออกเพื่อรักษาช่องของร่องยาแนวไว้)
5. หากต้องการจัดแนวกระเบื้อง สามารถปรับตกแต่งกระเบื้องแต่ละแผ่นภายในเวลาประมาณ 10-15 นาที ก่อนกาบซีเมนต์จะแห้ง
6. หลังการปูกระเบื้องเสร็จก่อนการยาแนวรอให้กาบซีเมนต์แห้งสนิทประมาณ 24 ชั่วโมง ในกรณีปูกระเบื้องพื้นก่อนเปิดใช้งานควรบ่มปูนไว้อย่างน้อยประมาณ 48 ชั่วโมง

ข้อควรระวัง

- ควรหลีกเลี่ยงการทำงานกาบซีเมนต์ติดกระเบื้องกลางแจ้งที่มีแดดจัด อุณหภูมิพื้นผิวสูง ส่งผลให้ค่ายึดเกาะต่ำ
- ผลิตภัณฑ์มีส่วนประกอบของซีเมนต์อาจเกิดการระคายเคืองได้ หากโดนผิวหนังหรือเข้าตา ให้ทำการล้างออกด้วยน้ำสะอาด ถ้ามีอาการแพ้ควรรีบพบแพทย์ทันที

คำแนะนำ

- *ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานงานกาบติดกระเบื้อง ที่สามารถใช้งานได้ทั้งพื้น-ผนัง เหมาะสำหรับภายในอาคารเท่านั้น
- ควรผสมใช้งานทีละ 1 กระเบื้องปูน และใช้งานให้หมดภายใน 1 ชม.
- ไม่ต้องนำกระเบื้องแช่น้ำ

การเก็บรักษา

- ควรกองเก็บในที่ร่ม ไม่เปียกชื้น
- อายุการกองเก็บได้นาน 3 เดือน



CP007

Application Data

Application	: For ceramic tiles, porcelain tiles and granito tiles. Suitable for interior floor up to 60*60 cm.
Mixing ratio (L/Bag)	: 11.0-12.0 L/40 kg bag
Pot life (25°C)	: 60 min
Temperature Range	: 25-40 °C
Area coverage	: For laying on medium to large size tile
	Notched trowel 3x3 mm. cover 16 Sq.m/bag
	Notched trowel 6x6 mm. cover 8 Sq.m/bag
	Notched trowel 9x9 mm. cover 6 Sq.m/bag
	Notched trowel 12x12 mm. cover 4 Sq.m/bag

Test Data

	Result	Standard
Slip test	≤ 0.3 mm	EN12004-2
Tensile adhesion strength		
Standard condition @28days	≥ 0.50 Mpa	EN12004-2
Open time @28days	≥ 0.50 Mpa	EN12004-2



จิงโจ้เขียว กาวซีเมนต์

Standard Tile Adhesive Mortar

คุณสมบัติ

- สามารถติดกระเบื้องได้ขนาดใหญ่สูงสุด 90*90* ซม.
- เหมาะสำหรับกระเบื้องดินเผา เซรามิค แกรนิตโต้ พอร์ซเลน และโมเสค (หินอ่อน และหินแกรนิต ขนาด 60*80 ซม. เฉพาะงานพื้น)
- ลดขั้นตอนการทำงาน โดยไม่ต้องนำกระเบื้องแช่น้ำ
- มีคุณสมบัติพิเศษในการยึดเกาะสูง
- เนื้อปูนเหนียว ปูนเซตตัวในเวลาพอดี ทำให้มีเวลาจัดแต่งแนวกระเบื้องได้
- ติดแน่น คงทน ไม่หลุดร่อน
- ใช้ได้ทั้งพื้นและผนัง งานภายในและภายนอกอาคาร
- ได้รับรองมาตรฐาน มอก.2703-2566

ขนาดบรรจุ 20 กก. ได้พื้นที่การใช้งานประมาณ (ตร.ม./ถุง)

ขนาดเกรียงร่องหวี	3 มม.	6 มม.	9 มม.	12 มม.
ได้พื้นที่ประมาณ	12 ตร.ม.	6 ตร.ม.	4 ตร.ม.	3 ตร.ม.

*กระเบื้องขนาด 90*90 ซม. ขึ้นไป แนะนำให้ทำแนวตั้งรับ

การเตรียมพื้นผิว

- เตรียมกระเบื้องที่สะอาด และแห้งก่อนปูกระเบื้อง (**ห้ามนำกระเบื้องแช่น้ำ**)
- พื้นผิวผนังฉาบหรือปูนที่ปรับระดับใหม่ ต้องใช้เวลาการบ่มตามมาตรฐาน ไม่ต่ำกว่า 7 วัน
- พื้นผิวที่จะทำการปูกระเบื้องต้องเรียบได้ระดับ ผิวฉาบ-ผิวปรับระดับ ต้องแข็งแรงไม่ร่อน
- กรณีพื้นที่ส่วนเปียก เช่น ห้องน้ำ และห้องครัวควรทำระบบกันซึม ก่อนทำการปูกระเบื้อง เพื่อลดปัญหาน้ำรั่วซึม และความชื้นสะสมในผนัง
- กรณีพื้นผิวเก่าที่ทาสีแล้ว ต้องทำการลอกสีออกก่อน
- ก่อนการปูกระเบื้อง ต้องทำการตีแนวหาเส้นแบ่งระยะหาเศษกระเบื้อง เพื่อให้ตรงตามแบบ
- พื้นผิวที่มีรูพรุนมาก หรือการซึมซับน้ำสูง ต้องทำการพรมน้ำพอหมาด ก่อนการปูกระเบื้อง

การผสม

ปูนจิงโจ้เขียว 40 กก. (1 ถุง) ต่อน้ำ 5.2 ลิตร หรือ กาวซีเมนต์ 2.7 ส่วนต่อน้ำ 1 ส่วนโดยปริมาตร (**ควรผสมใช้ทีละกระป๋องปูน**) การผสมปูนต้องกวนปูนให้เป็นเนื้อเดียวกันไม่เป็นเม็ด โดยแบ่งเป็น 2 ประเภท กวนด้วยมือ ใช้เกรียงใบโพรกวนปูน โดยดูว่าปูนไม่เป็นเม็ด และเป็นเนื้อเดียวกันแล้วสามารถใช้งานได้ทันที

รทวนด้วยเครื่องผสม ใช้ส่วนไฟฟ้าปั่นปูนเวลาประมาณ 3 นาที โดยดูว่าปูนเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่เป็นเม็ด แล้วสามารถใช้งานได้ทันที

การติดกระเบื้อง

1. ปาดกาวซีเมนต์ด้วยเกรียงร่องหวีลงบนพื้นหรือผนังที่ต้องการปูกระเบื้องเป็นทิศทางยาวบนพื้นผิวกระเบื้อง (เลือกใช้เกรียงร่องหวีให้เหมาะสมกับขนาดของกระเบื้อง)
2. เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด ควรปาดกาวซีเมนต์ให้ทั่วแผ่นด้านหลังกระเบื้อง เพื่อให้กาวซีเมนต์กระจายตัวเต็มพื้นที่หลังกระเบื้อง ลดการเกิดโพรงอากาศ ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญของการแตกร่อนในระยะยาว
3. จากนั้นปูกระเบื้องกับปูนกาวซีเมนต์ที่ทำการปาดไว้ กดให้แน่น และใช้ค้อนยางเคาะบนกระเบื้องให้ทั่ว เพื่อให้ร่องของกาวซีเมนต์หลังแผ่นกระเบื้อง กดทับประสานกันอย่างทั่วถึง (ระยะเวลาในการปูกระเบื้องหลังจากปาดกาวซีเมนต์ลงบนพื้นผิว ควรทิ้งไว้ไม่เกิน 20 นาที)
4. ควรเว้นร่องเพื่อการระบายน้ำอย่างน้อย 2 มม. (ในกรณีกาวซีเมนต์ล้นขึ้นมาที่ร่องยาแนว ให้ขีดออกเพื่อรักษาช่องของร่องยาแนวไว้)
5. หากต้องการจัดแนวกระเบื้อง สามารถปรับตดแต่งกระเบื้องแต่ละแผ่นภายในเวลาประมาณ 10-15 นาที ก่อนกาวซีเมนต์จะแห้ง
6. หลังการปูกระเบื้องเสร็จก่อนการระบายน้ำหรือให้กาวซีเมนต์แห้งสนิทประมาณ 24 ชั่วโมง ในกรณีปูกระเบื้องพื้นก่อนเปิดใช้งานควรบ่มปูนไว้อย่างน้อยประมาณ 48 ชั่วโมง

ข้อควรระวัง

- ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของซีเมนต์อาจเกิดการระคายเคืองได้ หากโดนผิวหนังหรือเข้าตา ให้ทำการล้างออกด้วยน้ำสะอาด ถ้ามีอาการแพ้ควรรีบพบแพทย์ทันที
- ไม่ควรปาดกาวซีเมนต์หลังกระเบื้องเป็นจุดๆ (ปูชลาเปา) ทำให้กระเบื้องเปราะแตกง่าย

คำแนะนำ

- ไม่ต้องนำกระเบื้องแช่น้ำ
- หลังจากผสมน้ำแล้ว ควรใช้งานให้หมดภายใน 2 ชม.

การเก็บรักษา

- ควรกองเก็บในที่ร่ม ไม่เปียกชื้น
- อายุการกองเก็บได้นาน 8 เดือน



มอก.2703-2566



JA201

Application Data

Mixing ratio (L/Bag)	: 5.2 L/20 kg bag or 2.7 part of JA201 per 1 part of water by volume.
Pot life (25°C)	: 2 hrs
Layer Thickness	: 3-12 mm
Application	: For clay tiles, ceramic tiles, mosaic tiles, porcelain tiles, granito tiles. Both interior and exterior floor and wall installation. up to 90*90 cm.
Temperature Range	: 25-40 °C
Density	: 1.4 g/cm ³
Slake Time	: 3-5 min
Adjustment time	: 15 min
Area coverage (Sq.m/bag)	: Notched trowel 3*3 mm. cover 12 Sq.m/bag Notched trowel 6*6 mm. cover 6 Sq.m/bag Notched trowel 9*9 mm. cover 4 Sq.m/bag Notched trowel 12*12 mm. cover 3 Sq.m/bag

Test Data

	TISI 2703-2559	Result	Standard
Slip test	≤ 0.50 mm	≤ 0.20 mm	EN 1308
Tensile adhesion strenght			
Open time : 20min with 28d	≥ 0.50 MPa	≥ 0.50 MPa	EN 1346
Standard Condition : 28d sc	≥ 0.50 MPa	≥ 0.60 MPa	EN 1348
Water immersion : 7d sc+21d water	≥ 0.50 MPa	≥ 0.50 MPa	EN 1348
Heat aging : 14d sc+14d at 70°C +1d sc	≥ 0.50 MPa	≥ 0.50 MPa	EN 1348



จิงโจ้ไฟฟ้า กาวซีเมนต์

Super Save Tile Adhesive Mortar

คุณสมบัติ

- สามารถติดกระเบื้องขนาดใหญ่สูงสุด 60x60 ซม.
- เหมาะสำหรับกระเบื้องทั่วไป เช่น กระเบื้องดินเผา เซรามิก แกรนิตโต้ และพอร์ซเลน
- ลดขั้นตอนการทำงานโดยไม่ต้องนำกระเบื้องแช่น้ำ
- เนื้อปูนเหนียว ปูนเซตตัวในเวลาพอดี ทำให้มีเวลาจัดแต่งแนวกระเบื้องได้
- มีคุณสมบัติพิเศษในการยึดเกาะดี
- กระเบื้องติดแน่นคงทน
- ใช้ได้ทั้งพื้นและผนัง งานภายในอาคาร

ขนาดบรรจุ 20 กก. ได้พื้นที่การใช้งานประมาณ (ตร.ม./ถุง)

ขนาดเกรียงร่องหวี	3 มม.	6 มม.	9 มม.	12 มม.
ได้พื้นที่ประมาณ	12 ตร.ม.	6 ตร.ม.	4 ตร.ม.	3 ตร.ม.

การเตรียมพื้นผิว

- เตรียมกระเบื้องที่สะอาด และแห้งก่อนปูกระเบื้อง (**ห้ามนำกระเบื้องแช่น้ำ**)
- พื้นผิวผนังจากหรือปูนที่ปรับระดับใหม่ ต้องใช้เวลาการบ่มตามมาตรฐาน ไม่ต่ำกว่า 7 วัน
- พื้นผิวที่จะทำการปูกระเบื้องต้องเรียบได้ระดับ ผิวฉาบ-ผิวปรับระดับ ต้องแข็งแรงไม่ร่อน
- กรณีพื้นที่ส่วนเปียก เช่น ห้องน้ำ และห้องครัวควรทำระบบกันซึม ก่อนทำการปูกระเบื้อง เพื่อลดปัญหาน้ำรั่วซึม และความชื้นสะสมในผนัง
- กรณีพื้นผิวเก่าที่ทาสีแล้ว ต้องทำการลอกสีออกก่อน
- ก่อนการปูกระเบื้อง ต้องทำการตีแนวหาเส้นแบ่งระยะหาเศษกระเบื้อง เพื่อให้ตรงตามแบบ
- พื้นผิวที่มีรูพรุนมาก หรือการซึมซับน้ำสูง ต้องทำการพรมน้ำพองหมาด ก่อนการปูกระเบื้อง

การผสม

ปูนจิงโจ้ไฟฟ้า 40 กก. (1 ถุง) ต่อน้ำ 5.2 ลิตร

หรือ กาวซีเมนต์ 2.7 ส่วนต่อน้ำ 1 ส่วนโดยปริมาตร (**ควรผสมใช้ที่กล่องป้องกันปูน**)

การผสมปูนต้องกวนปูนให้เป็นเนื้อเดียวกันไม่เป็นเม็ด โดยแบ่งเป็น 2 ประเภท

กวนด้วยมือ ใช้เกรียงใบโพธิ์กวนปูน โดยดูว่าปูนไม่เป็นเม็ด และเป็นเนื้อเดียวกันแล้วสามารถใช้งานได้ทันที

กวนด้วยเครื่องผสม ใช้สว่านไฟฟ้าปั่นปูนเวลาประมาณ 3 นาที โดยดูว่าปูนเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่เป็นเม็ด แล้วสามารถใช้งานได้ทันที

การติดกระเบื้อง

1. ปาดกาวซีเมนต์ด้วยเกรียงร่องหวีลงบนพื้นหรือผนังที่ต้องการปูกระเบื้องเป็นทิศทางยาวบนพื้นผิวกระเบื้อง (เลือกใช้เกรียงร่องหวีให้เหมาะสมกับขนาดของกระเบื้อง)
2. เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด ควรปาดกาวซีเมนต์ให้ทั่วแผ่นด้านหลังกระเบื้อง เพื่อให้กาวซีเมนต์กระจายตัวเต็มพื้นที่หลังกระเบื้อง ลดการเกิดโพรงอากาศ ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญของอาการแตกร่อนในระยะยาว
3. จากนั้นปูกระเบื้องกับปูนกาวซีเมนต์ที่ทำการปาดไว้ กดให้แน่น และใช้ค้อนยางเคาะบนกระเบื้องให้ทั่ว เพื่อให้ร่องของกาวซีเมนต์หลังแผ่นกระเบื้อง กดทับประสานกันอย่างทั่วถึง (ระยะเวลาในการปูกระเบื้องหลังจากปาดกาวซีเมนต์ลงบนพื้นผิว ควรทิ้งไว้ไม่เกิน 20 นาที)
4. ควรเว้นร่องเพื่อการระบายอย่างน้อย 2 มม. (ในกรณีกาวซีเมนต์ล้นขึ้นมาที่ร่องยาแนว ให้ขีดออกเพื่อรักษาช่องของร่องยาแนวไว้)
5. หากต้องการจัดแนวกระเบื้อง สามารถปรับตดแต่งกระเบื้องแต่ละแผ่นภายในเวลาประมาณ 10-15 นาที ก่อนกาวซีเมนต์จะแห้ง
6. หลังการปูกระเบื้องเสร็จก่อนการยาแนวรอให้กาวซีเมนต์แห้งสนิทประมาณ 24 ชั่วโมง ในกรณีปูกระเบื้องพื้นก่อนเปิดใช้งานควรบ่มปูนไว้อย่างน้อยประมาณ 48 ชั่วโมง

ข้อควรระวัง

- ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของซีเมนต์อาจเกิดการระคายเคืองได้ หากโดนผิวหนังหรือเข้าตา ให้ทำการล้างออกด้วยน้ำสะอาด ถ้ามีอาการแพ้ควรรีบพบแพทย์ทันที
- ไม่ควรปาดกาวซีเมนต์หลังกระเบื้องเป็นจุดๆ (ปูขาลาเปา) ทำให้กระเบื้องเปราะแตกง่าย

คำแนะนำ

- ไม่ต้องนำกระเบื้องแช่น้ำ
- หลังจากผสมน้ำแล้ว ควรใช้งานให้หมดภายใน 2 ชม.

การเก็บรักษา

- ควรกองเก็บในที่ร่ม ไม่เปียกชื้น
- อายุการกองเก็บได้บ้าน 8 เดือน



JA101

Application Data

Mixing ratio (L/Bag)	: 5.2 L/20 kg bag or 2.7 part of JA101 per 1 part of water by volume.
Pot life (25°C)	: 2 hrs
Layer Thickness	: 3-12 mm
Application	: For clay tiles, ceramic tiles and porcelain tiles (granito). Suitable for interior floor and wall installation up to 60x60 cm.
Temperature Range	: 25-40 °C
Density	: 1.4 g/cm ³
Slake Time	: 3-5 min
Adjustment time	: 15 min
Area coverage (Sq.m/bag)	: Notched trowel 3x3 mm. cover 12 Sq.m/bag Notched trowel 6x6 mm. cover 6 Sq.m/bag Notched trowel 9x9 mm. cover 4 Sq.m/bag Notched trowel 12x12 mm. cover 3 Sq.m/bag

Test Data

	TISI 2703-2559	Result	Standard
Slip test	≤ 0.50 mm	≤ 0.20 mm	EN 1308
Tensile adhesion strenght			
Open time : 20min with 28d	≥ 0.50 MPa	≥ 0.50 MPa	EN 1346
Standard Condition : 28d sc	≥ 0.50 MPa	≥ 0.60 MPa	EN 1348



จิงโจ้แดง กาวซีเมนต์

Waterproof Tile Adhesive Mortar

คุณสมบัติ

- สามารถติดกระเบื้องขนาดใหญ่สูงสุด 100×100 ซม.
- เหมาะสำหรับกระเบื้อง เซรามิค แกรนิตโต้ หินอ่อน หินแกรนิต และโมเสคแก้ว (หินธรรมชาติ ขนาด 60×60 ซม.)
- ลดขั้นตอนการทำงานโดยไม่ต้องนำกระเบื้องแช่น้ำ
- มีคุณสมบัติในการการยึดเกาะสูงสุด
- ทนน้ำ ทนคลอรีน ทนน้ำเกลือ (มาตรฐานสระว่ายน้ำ)
- ทนทานแม้อยู่ในสภาวะน้ำขัง ห้องน้ำ ห้องครัว สระว่ายน้ำ
- ใช้ได้ทั้งพื้นและผนัง งานภายในและภายนอกอาคาร
- ได้รับรองมาตรฐาน มอก.2703-2566

ขนาดบรรจุ 20 กก. ได้พื้นที่การใช้งานประมาณ (ตร.ม./ถุง)

ขนาดเกรียงร่องหวี	3 มม.	6 มม.	9 มม.	12 มม.
ได้พื้นที่ประมาณ	12 ตร.ม.	6 ตร.ม.	4 ตร.ม.	3 ตร.ม.

การเตรียมพื้นผิว

- เตรียมกระเบื้องที่สะอาด และแห้งก่อนปูกระเบื้อง (**ห้ามนำกระเบื้องแช่น้ำ**)
- พื้นผิวผนังฉาบหรือปูนที่ปรับระดับใหม่ ต้องใช้เวลาการบ่มตามมาตรฐาน ไม่ต่ำกว่า 7 วัน
- พื้นผิวที่จะทำการปูกระเบื้องต้องเรียบได้ระดับ ผิวฉาบ-ผิวปรับระดับ ต้องแข็งแรงไม่ร่อน
- กรณีพื้นที่ส่วนเปียก เช่น ห้องน้ำ และห้องครัวควรทำระบบกันซึม ก่อนทำการปูกระเบื้อง เพื่อลดปัญหาน้ำรั่วซึม และความชื้นสะสมในผนัง
- กรณีพื้นผิวเก่าที่ทาสีแล้ว ต้องทำการลอกสีออกก่อน
- ก่อนการปูกระเบื้อง ต้องทำการตีแนวหาเส้นแบ่งระยะเสาเสกกระเบื้อง เพื่อให้ตรงตามแบบ
- พื้นผิวที่มีรูพรุนมาก หรือการซึมซับน้ำสูง ต้องทำการพรมน้ำพอหมาด ก่อนการปูกระเบื้อง

การผสม

ปูนจิงโจ้แดง 40 กก. (1 ถุง) ต่อน้ำ 5.4 ลิตร หรือ กาวซีเมนต์ 2.7 ส่วนต่อน้ำ 1 ส่วนโดยปริมาตร (**ควรผสมใช้ทีละกระเบื้องปูน**) การผสมปูนต้องกวนปูนให้เป็นเนื้อเดียวกันไม่เป็นเม็ด โดยแบ่งเป็น 2 ประเภท **กวนด้วยมือ** ใช้เกรียงใบโพธิ์กวนปูน โดยดูว่าปูนไม่เป็นเม็ด และเป็นเนื้อเดียวกันแล้วสามารถใช้งานได้ทันที

กวนด้วยเครื่องผสม ใช้ส่วนไฟฟ้าปั่นปูนเวลาประมาณ 3 นาที โดยดูว่าปูนเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่เป็นเม็ด แล้วสามารถใช้งานได้ทันที

การติดกระเบื้อง

1. ปาดกาวซีเมนต์ด้วยเกรียงร่องหวีลงบนพื้นหรือผนังที่ต้องการปูกระเบื้องเป็นทิศทางยาวบนพื้นผิวกระเบื้อง (เลือกใช้เกรียงร่องหวีให้เหมาะสมกับขนาดของกระเบื้อง)
2. เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด ควรปาดกาวซีเมนต์ให้ทั่วแผ่นด้านหลังกระเบื้อง เพื่อให้กาวซีเมนต์กระจายตัวเต็มพื้นที่หลังกระเบื้อง ลดการเกิดโพรงอากาศ ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญของการแตกร่อนในระยะยาว
3. จากนั้นปูกระเบื้องกับปูนกาวซีเมนต์ที่ทำการปาดไว้ กดให้แน่น และใช้ค้อนยางเคาะบนกระเบื้องให้ทั่ว เพื่อให้ร่องของกาวซีเมนต์หลังแผ่นกระเบื้อง กดทับประสานกันอย่างทั่วถึง (ระยะเวลาในการปูกระเบื้องหลังจากปาดกาวซีเมนต์ลงบนพื้นผิว ควรทิ้งไว้ไม่เกิน 20 นาที)
4. ควรเว้นร่องเพื่อการระบายน้ำอย่างน้อย 2 มม. (ในกรณีกาวซีเมนต์ล้นขึ้นมาที่ร่องยาแนว ให้ขีดออกเพื่อรักษาช่องของร่องยาแนวไว้)
5. หากต้องการจัดแนวกระเบื้อง สามารถปรับตกแต่งกระเบื้องแต่ละแผ่นภายในเวลาประมาณ 10-15 นาที ก่อนกาวซีเมนต์จะแห้ง
6. หลังการปูกระเบื้องเสร็จก่อนการยาแนวรอให้กาวซีเมนต์แห้งสนิทประมาณ 24 ชั่วโมง ในกรณีปูกระเบื้องพื้นก่อนเปิดใช้งานควรบ่มปูนไว้อย่างน้อยประมาณ 48 ชั่วโมง

ข้อควรระวัง

- ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของซีเมนต์อาจเกิดการระคายเคืองได้ หากโดนผิวหนังหรือเข้าตา ให้ทำการล้างออกด้วยน้ำสะอาด ถ้ามีอาการแพ้ควรรีบพบแพทย์ทันที
- ไม่ควรปาดกาวซีเมนต์หลังกระเบื้องเป็นจุดๆ (ปูซาลาเปา) ทำให้กระเบื้องเปราะแตกง่าย

คำแนะนำ

- ไม่ต้องนำกระเบื้องแช่น้ำ
- หลังจากผสมน้ำแล้ว ควรใช้งานให้หมดภายใน 2 ชม.

การเก็บรักษา

- ควรกองเก็บในที่ร่ม ไม่เปียกชื้น • อายุการกองเก็บได้นาน 8 เดือน



มอก.2703-2566



JA301

Application Data

Mixing ratio (L/Bag)	: 5.4 L/20 kg bag or 2.7 part of JA301 per 1 part of water by volume.
Pot life (25°C)	: 2 hrs
Layer Thickness	: 3-12 mm
Application	: Tile Adhesives for fixing tile in swimming pools and fixing large-size tile (Up to 100x100 cm) For clay tiles, ceramic tiles, mosaic tiles, porcelain tiles, granito tiles. Both interior and exterior floor and wall installation.
Temperature Range	: 25-40 °C
Density	: 1.4 g/cm ³
Slake Time	: 3-5 min
Adjustment time	: 15 min
Area coverage (Sq.m/bag)	: Notched trowel 3x3 mm. cover 12 Sq.m/bag Notched trowel 6x6 mm. cover 6 Sq.m/bag Notched trowel 9x9 mm. cover 4 Sq.m/bag Notched trowel 12x12 mm. cover 3 Sq.m/bag

Test Data

	TISI 2703-2559	Result	Standard
Slip test	≤ 0.50 mm	≤ 0.30 mm	EN 1308
Tensile adhesion strengt			
Open time : 20min with 28d	≥ 0.50 MPa	≥ 0.80 MPa	EN 1346
Standard Condition : 28d sc	≥ 0.50 MPa	≥ 0.80 MPa	EN 1348
Water immersion : 7d sc+21d water	≥ 0.50 MPa	≥ 0.80 MPa	EN 1348
Heat aging : 14d sc+14d at 70°C +1d sc	≥ 0.50 MPa	≥ 0.60 MPa	EN 1348



จิงโจ้ทอง กาวซีเมนต์

Highest Strength Tile Adhesive Mortar

คุณสมบัติ

- สามารถติดกระเบื้องขนาดใหญ่พิเศษ 100×100 ซม. ขึ้นไป
- เหมาะสำหรับกระเบื้อง แกรนิตโต้ หินอ่อน หินแกรนิต หินธรรมชาติ และโมเสคแก้ว
- ติดกับได้ทุกพื้นผิววัสดุ พื้นผิวไม้อัด แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ วิวาบอร์ด และซีเมนต์บอร์ด
- มีคุณสมบัติในการยึดเกาะสูงพิเศษ
- เนื้อปูนเหนียว ติดแน่น ทนทาน ไม่หลุดร่อน
- ทนต่อแรงสั่นสะเทือน ยึดหยุ่นตัวดี
- สามารถติดกับกระเบื้องเดิมโดยไม่ต้องสกัดของเก่าออก
- ใช้ได้ทั้งพื้นและผนัง งานภายในและภายนอกอาคาร
- ได้รับรองมาตรฐาน มอก.2703-2566

ขนาดบรรจุ 20 กก. ได้พื้นที่การใช้งานประมาณ (ตร.ม./ถุง)

ขนาดเกรียงร่องหวี	3 มม.	6 มม.	9 มม.	12 มม.
ได้พื้นที่ประมาณ	12 ตร.ม.	6 ตร.ม.	4 ตร.ม.	3 ตร.ม.

การเตรียมพื้นผิว

- เตรียมกระเบื้องที่สะอาด และแห้งก่อนปูกระเบื้อง (*ห้ามนำกระเบื้องแช่น้ำ*)
- พื้นผิวผนังฉาบหรือปูนที่ปรับระดับใหม่ ต้องใช้เวลาการบ่มตามมาตรฐาน ไม่ต่ำกว่า 7 วัน
- พื้นผิวที่จะทำการปูกระเบื้องต้องเรียบได้ระดับ ผิวฉาบ-ผิวปรับระดับ ต้องแข็งแรงไม่ร่อน
- กรณีพื้นที่ส่วนเปียก เช่น ห้องน้ำ และห้องครัวควรทำระบบกันซึม ก่อนทำการปูกระเบื้อง เพื่อลดปัญหาน้ำรั่วซึม และความชื้นสะสมในผนัง
- กรณีพื้นผิวเก่าที่ทาสีแล้ว ต้องทำการลอกสีออกก่อน
- ก่อนการปูกระเบื้อง ต้องทำการตีแนวหาเส้นแบ่งระยะเสากระเบื้อง เพื่อให้ตรงตามแบบ
- พื้นผิวที่มีรูพรุนมาก หรือการซึมซับน้ำสูง ต้องทำการพรมน้ำพอหมาด ก่อนการปูกระเบื้อง

การผสม

ปูนจิงโจ้ทอง 40 กก. (1 ถุง) ต่อน้ำ 5.2 ลิตร
หรือ กาวซีเมนต์ 2.7 ส่วนต่อน้ำ 1 ส่วนโดยปริมาตร (*ควรผสมใช้ทีละกระเบื้องปูน*)
การผสมปูนต้องกวนปูนให้เป็นเนื้อเดียวกันไม่เป็นเม็ด โดยแบ่งเป็น 2 ประเภท
กวนด้วยมือ ใช้เกรียงใบโพธิ์กวนปูน โดยดูว่าปูนไม่เป็นเม็ด และเป็นเนื้อเดียวกันแล้วสามารถใช้งานได้ทันที

กวนด้วยเครื่องผสม ใช้ส่วนไฟฟ้าปั่นปูนเวลาประมาณ 3 นาที โดยดูว่าปูนเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่เป็นเม็ด แล้วสามารถใช้งานได้ทันที

การติดกระเบื้อง

1. ปาดกาวซีเมนต์ด้วยเกรียงร่องหวีลงบนพื้นหรือผนังที่ต้องการปูกระเบื้องเป็นทิศทางยาวบนพื้นผิวกระเบื้อง (เลือกใช้เกรียงร่องหวีให้เหมาะสมกับขนาดของกระเบื้อง)
2. เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด ควรปาดกาวซีเมนต์ให้ทั่วแผ่นด้านหลังกระเบื้อง เพื่อให้กาวซีเมนต์กระจายตัวเต็มพื้นที่หลังกระเบื้อง ลดการเกิดโพรงอากาศ ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญของการแตกร่อนในระยะยาว
3. จากนั้นปูกระเบื้องกับปูนกาวซีเมนต์ที่ทำการปาดไว้ กดให้แน่น และใช้ค้อนยางเคาะบนกระเบื้องให้ทั่ว เพื่อให้ร่องของกาวซีเมนต์หลังแผ่นกระเบื้อง กดทับประสานกันอย่างทั่วถึง (ระยะเวลาในการปูกระเบื้องหลังจากปาดกาวซีเมนต์ลงบนพื้นผิว ควรทิ้งไว้ไม่เกิน 20 นาที)
4. ควรเว้นร่องเพื่อการระบายน้ำอย่างน้อย 2 มม. (ในกรณีกาวซีเมนต์ล้นขึ้นมาที่ร่องยาแนว ให้ขีดออกเพื่อรักษาช่องของร่องยาแนวไว้)
5. หากต้องการจัดแนวกระเบื้อง สามารถปรับตกแต่งกระเบื้องแต่ละแผ่นภายในเวลาประมาณ 10-15 นาที ก่อนกาวซีเมนต์จะแห้ง
6. หลังการปูกระเบื้องเสร็จก่อนการยาแนวรอให้กาวซีเมนต์แห้งสนิทประมาณ 24 ชั่วโมง ในกรณีปูกระเบื้องพื้นก่อนเปิดใช้งานควรบ่มปูนไว้อย่างน้อยประมาณ 48 ชั่วโมง

ข้อควรระวัง

- ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของซีเมนต์อาจเกิดการระคายเคืองต่อ หากโดนผิวหนังหรือเข้าตา ให้ทำการล้างออกด้วยน้ำสะอาด ถ้ามีอาการแพ้ควรรีบพบแพทย์ทันที
- ไม่ควรปาดกาวซีเมนต์หลังกระเบื้องเป็นจุดๆ (ปูซาลาเปา) ทำให้กระเบื้องเปราะแตกง่าย

คำแนะนำ

- ไม่ต้องนำกระเบื้องแช่น้ำ
- หลังจากผสมน้ำแล้ว ควรใช้งานให้หมดภายใน 2 ชม.

การเก็บรักษา

- ควรกองเก็บในที่ร่ม ไม่เปียกชื้น • อายุการกองเก็บได้นาน 8 เดือน



มอก.2703-2566



JA401

Application Data

Mixing ratio (L/Bag)	: 5.2 L/20 kg bag or 2.7 part of JA401 per 1 part of water by volume.
Pot life (25°C)	: 2 hrs
Layer Thickness	: 3-12 mm
Application	: For tile-on-tile application and suitable for large size ceramic tiles, grano tiles, marble tiles, mosaic tiles, glass tiles, cement board and plywood. Both interior and exterior floor and wall installation.
Temperature Range	: 25-40 °C
Density	: 1.4 g/cm³
Slake Time	: 5-10 mm
Adjustment time	: 15 mm
Area coverage (Sq.m/bag)	: Notched trowel 3×3 mm. cover 12 Sq.m/bag Notched trowel 6×6 mm. cover 6 Sq.m/bag Notched trowel 9×9 mm. cover 4 Sq.m/bag Notched trowel 12×12 mm. cover 3 Sq.m/bag

Test Data

	TISI 2703-2559	Result	Standard
Slip test	≤ 0.5 mm	≤ 0.3 mm.	TISI 2703-2559
Tensile adhesion strengt			
Open Time at 20 minutes	≥ 1.0 MPa	≥ 2.0 MPa	TISI 2703-2559
Standard condition at 28 days	≥ 1.0 MPa	≥ 1.5 MPa	TISI 2703-2559
Water immersion at 28 days	≥ 1.0 MPa	≥ 1.0 MPa	TISI 2703-2559
Heat aging at 29 days	≥ 1.0 MPa	≥ 1.0 MPa	TISI 2703-2559
Deformation	2.5-5.0 mm.	≥ 3.0 mm	EN 12002



ลูกตั้ง 2K ซีเมนต์ทากันซึม

Flexible Waterproofing Cement 2K

คุณสมบัติ

- สำหรับงานกันซึม ก่อนปูกระเบื้อง เช่น ห้องน้ำ ห้องครัว ระเบียง ดาดฟ้า และสระว่ายน้ำ
- มีความยืดหยุ่น มีค่าการยึดเกาะดีเยี่ยม
- ป้องกันการรั่วซึมน้ำได้ 100%
- ปกปิดรอยร้าวขนาดเล็ก ปิดรูพรุนของพื้นผิว
- ทนทานต่อสภาวะอากาศทนแดด ทนฝน ทนแรงดันน้ำได้
- สามารถปล่อยเปลือย หรือทาสีทับได้
- ใช้งานได้ทันที ผสมง่าย รวดเร็ว
- ใช้ได้ทั้งภายใน และภายนอกอาคาร

ได้พื้นที่การใช้งานประมาณ (ตร.ม./ถุง)

- **ทาได้พื้นที่ประมาณ 10 ตร.ม. / ในการทา 2 รอบ**
ขนาดบรรจุ ปูนซีเมนต์ (Part A) 18 กิโลกรัม
น้ำยาผสม (Part B) 5 ลิตร

การเตรียมพื้นผิว

1. ทำความสะอาดพื้นผิวคอนกรีตที่ต้องการทาสีกันซึมให้ปราศจากฝุ่น เศษปูน คราบน้ำมัน และสิ่งแปลกปลอมใดๆ
2. หากพื้นผิวมีรอยแตกร้าว ควรซ่อมรอยแตกร้าวก่อน โดยใช้วัสดุซ่อมแซมที่เหมาะสม
3. พรมน้ำลงบนพื้นผิวให้เปียกชุ่ม และปล่อยให้แห้งหมาด ก่อนการทำงาน

การผสม

ลูกตั้ง 2K ซีเมนต์ทากันซึม มี 2 ส่วนผสม

ส่วนผสม A - ปูน ขนาด 18 กิโลกรัม

ส่วนผสม B - น้ำยา ขนาด 5 ลิตร

อัตราส่วนผสม ปูน 3.6 กิโลกรัม ต่อ น้ำยา 1 ลิตร

หรือ ปูน 2.5 ส่วน น้ำยา 1 ส่วน โดยปริมาตร

1. ทำการเขย่าน้ำยาที่เป็นส่วนผสม B ก่อนการใช้งาน และเทน้ำยาก่อนครึ่งหนึ่ง ในภาชนะที่สะอาด จากนั้นเทส่วนผสม A ลงไปในภาชนะ ที่ผสมตามสัดส่วนที่กำหนด
2. ใช้ส่วนปั่นผสม ที่ความเร็วรอบต่ำไม่เกิน 300-500 รอบต่อนาที จากนั้นค่อยๆ เติมน้ำยาส่วนที่เหลือลงไป ทำการปั่นผสมให้เข้ากันเป็นเวลาประมาณ 3 นาที จนส่วนผสมเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน

**ห้ามผสมและปั่นด้วยเครื่องผสมคอนกรีต*

**หลังจากผสมแล้วควรใช้งานให้หมดภายใน 30 นาที หากส่วนผสมเริ่มแข็งตัว ห้ามเติมน้ำหรือน้ำยาใดๆ เพื่อนำกลับมาใช้งาน ควรทิ้งแล้วผสมใหม่เท่านั้น*

การทา

1. พื้นผิวคอนกรีตที่จะทำกันซึมจะต้องแข็งแรงสะอาด และปราศจากคราบไขมัน หากพื้นผิวเป็นหลุม หรือเป็นโพรงให้ทำการซ่อมด้วยวัสดุที่เหมาะสมก่อนทำกันซึม
2. ทำการพรมน้ำบริเวณพื้นผิวที่ต้องการทำกันซึม ให้ชุ่มโดยไม่มีน้ำขัง ก่อนการทาสีกันซึม
3. ทำการทากันซึม ด้วยแปรงหรือลูกกลิ้งรอบที่ 1 และปล่อยให้แห้งเป็นเวลา 2-4 ชั่วโมง ก่อนการทารอบที่ 2
4. ในการทารอบที่ 2 ให้ทำการทาในทิศทางตั้งฉากกับการทารอบที่ 1
5. หลังจากทาเสร็จ 2 รอบแล้ว ควรปกป้องพื้นผิวบริเวณที่ทำกันซึม ไม่ให้โดนน้ำ เป็นเวลา 3 วัน
6. หากต้องการปูกระเบื้องกับบริเวณที่ทำกันซึม ควรให้พื้นผิวแห้งตัวอย่างน้อย 3 วัน ก่อนปูกระเบื้อง

**ในกรณีทิ้งให้โดนแสงแดดเป็นเวลานาน อาจส่งผลต่อประสิทธิภาพในการปูกระเบื้อง*

7. ในกรณีต้องการให้แช่น้ำ ในบริเวณที่ทำกันซึม ควรปล่อยพื้นผิวให้แห้งตัวอย่างน้อย 7 วัน เพื่อประสิทธิภาพการกันซึมที่ดีที่สุด

ข้อควรระวัง

- ผลิตภัณฑ์มีส่วนประกอบของซีเมนต์อาจเกิดการระคายเคืองได้ หากโดนผิวหนังหรือเข้าตา ให้ทำการล้างออกด้วยน้ำสะอาด ถ้ามีอาการแพ้ควรรีบพบแพทย์ทันที
- สัดส่วนการผสม ปูนต่อน้ำยา ที่ไม่ถูกต้องอาจส่งผลต่อคุณภาพสินค้า

คำแนะนำ

- หลังจากผสมปูนแล้วควรใช้งานให้หมดภายใน 30 นาที
- หากใช้ไม่หมดควรมัดปากถุงให้แน่นสนิททุกครั้งหลังใช้
- เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด ควรใช้งานคู่กับ จิ้งจี้แดง กาวซีเมนต์ หรือ จิ้งจี้ทอง กาวซีเมนต์

การเก็บรักษา

- ควรกองเก็บในที่ร่ม ไม่เปียกชื้น • อายุการกองเก็บได้นาน 12 เดือน



DW201

Application Data

Mixing ratio (L/Bag)	: 2.5 : 1 by volume or 3.6 : 1 by weight
Pot life (25°C)	: 30 min
Application	: For waterproofing internal and external Bathrooms, toilet and kitchens, Swimming pools, flat roofs and deck Use before tiling and wet area waterproofing Roof and terrace waterproofing.
Temperature Range	: 25-40 °C
Area coverage (Sq.m/bag)	: 2 kg/m ² / 2 coats

Test Data

	Result	Standard
Water Impermeability (+) 1.5 bar, 7 Days	No penetration	EN 14891-A.7.0
Crack Overbridging	≥ 0.75 mm	EN 14891-A.8.2
Initial tensile adhesion strength	≥ 1.00 MPa	EN 14891-A.6.2
Tensile adhesion strength		
After water immersion	≥ 0.80 MPa	EN 14891-A.6.3
Tensile adhesion strength		
After heat ageing	≥ 1.00 MPa	EN 14891-A.6.5

