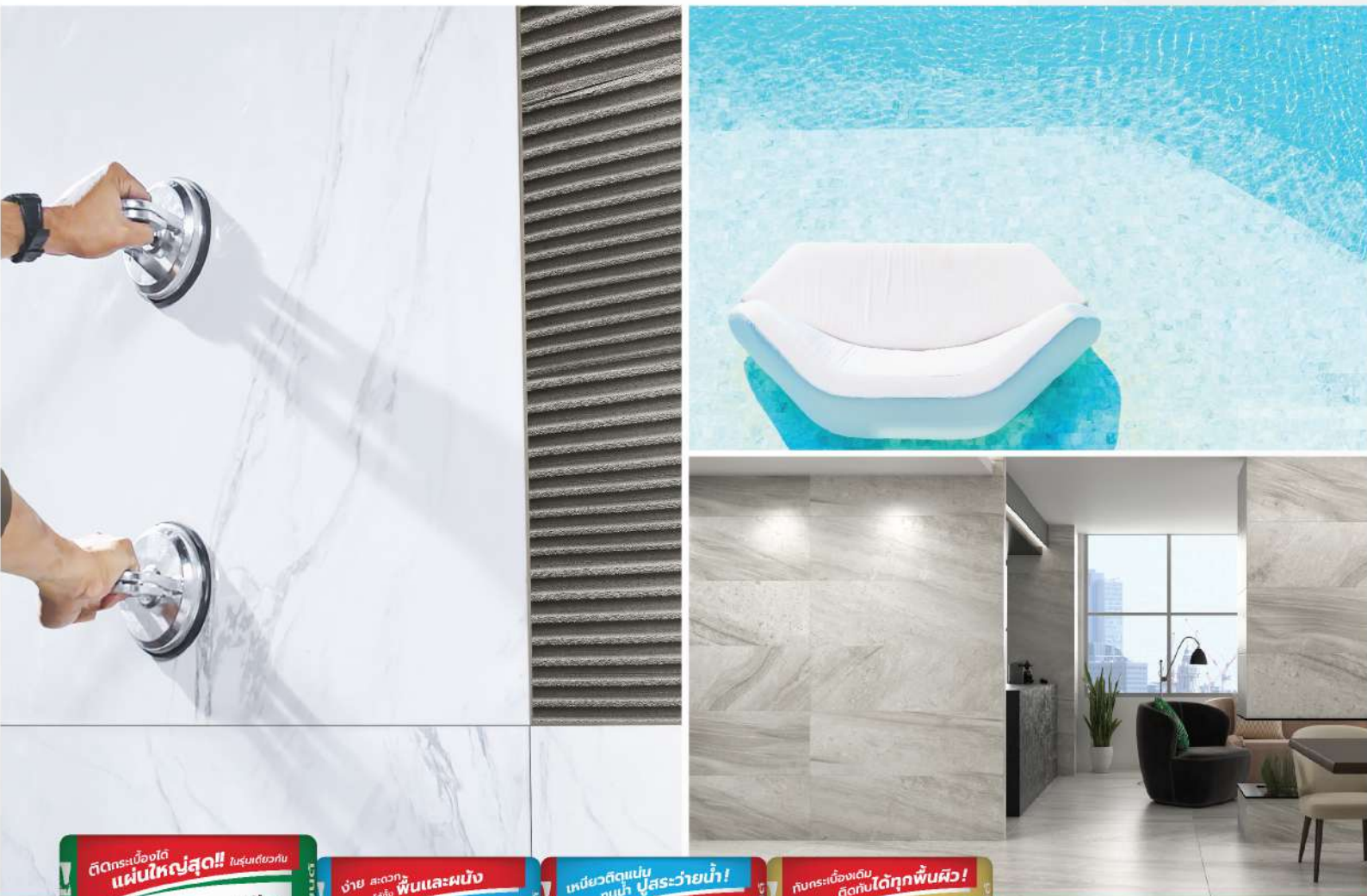




จิงโจ้

ข้อมูลเชิงเทคนิค จิงโจ้ มอร์ตาร์ กาชเมนต์

TECHNICAL DATA SHEET



กาชเมนต์

TILE ADHESIVE MORTAR

ควิกโคท

บริษัท ควิกโคท โปรดักส์ จำกัด คือผู้ผลิตและจัดจำหน่ายปูนซีเมนต์สำเร็จรูปตราลูกตั้ง และจิงโจ้ เริ่มก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2536 โดยการรวมตัวของกลุ่มผู้เชี่ยวชาญหลายด้าน นักเคมี วิศวกร นักธรณีวิทยา ได้ร่วมกันคิดค้นผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์สำเร็จรูปที่มีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับงานฉาบฉวยมวลเบามากที่สุด และด้วยความตั้งใจมุ่งมั่น ในการทดลอง ทำให้เราได้ผลิตภัณฑ์

ปูนฉาบฉวยมวลเบาที่ดีที่สุดรายแรกในประเทศไทย

ภายใต้ชื่อ ปูนฉาบสำเร็จรูปตรา “ลูกตั้ง” หรือ “ตั้งแดง” และปูนก่อฉวยมวลเบาสำเร็จรูป ตรา “จิงโจ้” หรือ “จิงม่วง” ที่ช่างก่อสร้างทุกคนต่างรู้จักกันดี และเรียกขานติดปากกันมาจนถึงทุกวันนี้

ตลอด 30 ปีที่ผ่านมา เราได้รับความไว้วางใจจากผู้พัฒนาโครงการอสังหาริมทรัพย์ และบริษัทก่อสร้างชั้นนำของประเทศไทยมากมาย หัวใจของเราคือการมุ่งมั่นที่จะผลิตและพัฒนาสินค้าให้มีคุณภาพสูง ก้าวตามทันเทคโนโลยีและความต้องการของช่างมืออาชีพ เพื่อความสำเร็จของการก่อสร้าง และผลงานที่น่าประทับใจให้กับผู้สร้าง และผู้อยู่อาศัยในทุกโครงการ ไม่ว่าในงานก่อสร้างใดๆ เราพร้อมที่จะใช้ประสบการณ์ของเรามามอบผลิตภัณฑ์ที่ดีที่สุดให้กับลูกค้า ให้สมกับความตั้งใจของเราในการเป็นบริษัท “ผู้เชี่ยวชาญงานปูนมอร์ตาร์”





Factory

Ratchaburi

โรงผลิต ของเราตั้งอยู่ที่ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี บนเนื้อที่กว่า 90 ไร่ ด้วยกำลังการผลิต ปูนมอร์ตาร์กว่า 800,000 ตันต่อปี หรือเทียบเท่ากับปูนมอร์ตาร์ 20 ล้านถุงต่อปี และเป็น ศูนย์กระจายสินค้าทั่วประเทศ เพื่อการขนส่งที่ฉับไว รวดเร็ว เข้าถึง ในทุกพื้นที่ เพื่อที่จะตอบสนองความต้องการของตลาดธุรกิจ ก่อสร้างที่กำลังเติบโตอย่างต่อเนื่อง



คุณภาพมาตรฐานระดับสากล เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



วัตถุดิบคุณภาพ



ใช้ระบบการผลิตหุ่นยนต์



พลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์



Head Office

Nonthaburi

สำนักงานใหญ่ ของเราตั้งอยู่บน ถนนนครอินทร์ จังหวัด นนทบุรี โดดเด่นด้วยบริการซึ่งเป็นหัวใจของควิกโคท เราใส่ใจ ในทุกรายละเอียด เพื่อให้มั่นใจว่าลูกค้าทุกท่านจะได้รับแต่ประสบการณ์ ที่ดีที่สุด ตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงหลังการขาย โดยเน้นการสนับสนุน และแก้ปัญหาพร้อมกันกับลูกค้า และผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ของเรา พร้อมให้บริการ ด้วย 3 ทีมคุณภาพ



QUICK Delivery
บริการขนส่งที่ฉับไว



QUICK Technical Support
บริการเทคนิคที่รวดเร็ว



QUICK Customer Service
บริการลูกค้าสัมพันธ์ที่ทันใจ

จิงโจ้เขียว กาวซีเมนต์

Standard Tile Adhesive Mortar

ติดได้
สูงสุด
90x90



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

รหัสสินค้า : JA201
สำหรับงาน : งานติดกระเบื้องขนาดใหญ่สูงสุด 90x90* ซม.
น้ำหนัก : 20 กก.
พื้นที่ที่ได้ : กาวติดกระเบื้อง 1 กุญ ได้พื้นที่ดังนี้

ขนาดเกรียงร่องหัว	3 มม.	6 มม.	9 มม.	12 มม.
พื้นที่โดยประมาณ	12 ตร.ม.	6 ตร.ม.	4 ตร.ม.	3 ตร.ม.

คุณสมบัติพิเศษ

- สามารถติดกระเบื้องได้ขนาดใหญ่สูงสุด 90x90* ซม.
- เหมาะสำหรับกระเบื้องดูดซึมน้ำ เช่น กระเบื้องดินเผาและเซรามิค กระเบื้องดูดซึมน้ำต่ำ เช่น โมเสก พอร์ซเลน แกรนิตโต้ หินอ่อน และหินแกรนิต (เฉพาะงานพื้น)
- ลดขั้นตอนการทำงาน โดยไม่ต้องนำกระเบื้องแช่น้ำ
- มีคุณสมบัติพิเศษในการยึดเกาะสูง
- เนื้อปูนเหนียว ปูนแห้งตัวช้า ทำให้มีเวลาจัดแต่งแนวกระเบื้องได้
- ติดแน่น คงทน ไม่หลุดร่อน
- ใช้ได้ทั้งพื้นและผนัง
- ใช้ได้ดีกับงานภายในและภายนอกอาคาร

Technical Data

Type	: Powder
Color	: Grey
Composition	: Portland Cement TYPE I, selected sand and limestone and special polymer additives.
Grain size	: < 0.600 mm.
Storage	: Keep in dry conditions and avoid moisture and water.
Shelf life	: 8 months after manufacturing date.
Packaging	: 20 kg/bag.

Application Data

Mixing ratio (L/Bag)	: 5.2 L/20 kg bag.
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 90x90 cm.
Temperature Range	: 25-40 °C
Density	: 1.4 g/cm³
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
Physical properties			
Slip test	≤ 0.50 mm.	≤ 0.20 mm.	TISI 2703-2559
Tensile adhesion strength			
Open time : 20min with 28d	≥ 0.50 MPa	≥ 0.50 MPa	TISI 2703-2559
Standard Condition : 28d sc	≥ 0.50 MPa	≥ 0.60 MPa	TISI 2703-2559
Water immersion : 7d sc+21d water	≥ 0.50 MPa	≥ 0.50 MPa	TISI 2703-2559
Heat aging : 14d sc+14d at 70°C+1d sc	≥ 0.50 MPa	≥ 0.50 MPa	TISI 2703-2559

การเตรียมพื้นผิว



1. เตรียมกระเบื้องที่สะอาด และแห้งก่อนปูกระเบื้อง
2. พื้นผิวที่จะทำการปูกระเบื้องต้องเรียบได้ระดับ ผิวฉาบ-ผิวปรับระดับต้องแข็งแรงไม่ร่อน
3. พื้นผิวผนังฉาบหรือปูนที่ปรับระดับใหม่ ต้องใช้เวลาการบ่มตามมาตรฐาน ไม่ต่ำกว่า 7 วัน
4. ก่อนการปูกระเบื้อง ต้องทำการตีแนวหาเส้นแบ่งระยะเพื่อให้ตรงตามแบบ
 - กรณีพื้นที่ส่วนเปียก เช่น ห้องน้ำและห้องครัว ควรทำระบบกันซึม ก่อนทำการปูกระเบื้อง เพื่อลดปัญหาน้ำรั่วซึม และความชื้นสะสมในผนัง
 - กรณีพื้นผิวเก่าที่ทาสีแล้ว ต้องทำการลอกสีออกก่อน
 - กรณีพื้นผิวที่มีการซึมซับน้ำสูง ต้องทำการพรมน้ำพอหมาดก่อนการปูกระเบื้อง

การผสม



ปูนจิ้งจอกเขียว 20 กก. (1 ถุง)
 ต่อน้ำ 5.2 ลิตร หรือ ปูนจิ้งจอกเขียว 2.7 ส่วน
 ต่อน้ำ 1 ส่วนโดยปริมาตร
 การผสมปูนต้องกวนปูน
 ให้เป็นเนื้อเดียวกันไม่เป็นเม็ด

การกวนด้วยเครื่อง



ใช้ส่วนไฟฟ้ากวนไม่ต่ำกว่า 3 นาที โดยดูว่าปูน
 เป็นเนื้อเดียวกันไม่เป็นเม็ด แล้วทิ้งไว้
 ประมาณ 5 นาที ให้สารเคมีแตกตัว
 แล้วจึงกวนซ้ำอีกครั้งก่อนใช้งาน

****ข้อควรระวัง** การกวนผสมต่อเนื่อง
 นานเกิน 5 นาที มีผลกระทบต่อคุณภาพสินค้า

การกวนด้วยมือ



ใช้เกรียงใบโพธิ์กวนจนปูนเป็นเนื้อเดียวกัน
 ไม่เป็นเม็ด แล้วทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที
 ให้สารเคมีแตกตัว แล้วจึงกวนซ้ำอีกครั้ง
 ก่อนใช้งาน

การปูกระเบื้อง



1. ปาดกาวยาซีเมนต์ด้วยเกรียงร่องหริ้วตามขนาดของกระเบื้อง เป็นแนวยาวบนพื้นผิวประมาณ 1-2 ตร.ม. โดยปาดให้ทั่ว ตามความหนาของร่องหริ้ว เพื่อเป็นการควบคุมปริมาณกาวยาซีเมนต์ให้สม่ำเสมอ
 - ในกรณีปูกระเบื้องขนาดใหญ่ 60*60 ซม. ขึ้นไป แต่ไม่สามารถจัดหาเกรียงร่องหริ้วขนาด 12 มม. จึงมีความจำเป็นต้องใช้เกรียงร่องหริ้วขนาด 6 มม. และนำคอร์ดปาดกาวยาซีเมนต์ด้วยเกรียงร่องหริ้วเพ่มลงบนด้านหลังกระเบื้องให้ทั่วทั้งแผ่น
2. เมื่อทำการปาดกาวยาซีเมนต์ทั่วกระเบื้องแล้ว ทิ้งระยะเวลาประมาณ 5-10 นาที เพื่อให้ได้ค่ายึดเกาะที่ดี
3. จากนั้นปูกระเบื้องกับบนกาวยาซีเมนต์ที่ทำการปาดไว้ กดให้แน่น และใช้ค้อนยางเคาะบนกระเบื้องให้ทั่ว ควรเว้นร่องเพื่อการระบายน้ำอย่างน้อย 2 มม.
 - ในกรณีกาวยาซีเมนต์ล้นร่องยาแนว ให้เช็ดออกเพื่อรักษาช่องของร่องยาแนวไว้
4. หากต้องการจัดแนวกระเบื้อง สามารถปรับแต่งกระเบื้องภายในเวลาประมาณ 10-15 นาที ก่อนกาวยาซีเมนต์แห้ง
5. หลังการปูกระเบื้องเสร็จ รอให้กาวยาซีเมนต์แห้งสนิทประมาณ 24 ชม. ก่อนทำการยาแนว
 - ในกรณีปูกระเบื้องพื้น ควรบ่มปูนไว้อย่างน้อย 48 ชม. ก่อนเข้าใช้พื้นที่

การเก็บรักษา

- ควรกองเก็บในที่ร่ม ไม่เปียกชื้น
- อายุการกองเก็บ 8 เดือน

คำแนะนำ

- ไม่ต้องนำกระเบื้องแช่น้ำ
- หินอ่อน หินแกรนิต แนะนำให้ใช้ติดพื้นภายในอาคารเท่านั้น
- หลังจากผสมปูนแล้วควรใช้งานให้หมดภายใน 2 ชม.
- ควรทิ้งไว้นาน 24 ชม. ก่อนยาแนว
- *กระเบื้องขนาด 60*60 ซม. ขึ้นไป แนะนำให้ทำแนวตั้งรับ

ข้อควรระวัง

- ไม่ควรปาดปูนกาวยาซีเมนต์หลังกระเบื้องเป็นจุดๆ (ปูซาลาเปา) ทำให้กระเบื้องเปราะแตกง่าย
- หลีกเลี่ยงการปูกระเบื้องกลางแจ้ง อุณหภูมิพื้นผิวสูงส่งผลให้ค่ายึดเกาะต่ำ
- ผลิตภัณฑ์มีส่วนประกอบเป็นซีเมนต์ อาจเกิดการคายเคืองได้ หากโดนผิวหนังหรือเข้าตา ให้ทำการล้างออกด้วยน้ำสะอาด ถ้ามีอาการแพ้ควรพบแพทย์



ลูกดัง



จิ้งจอก

จิงโจ้ฟ้า กาวซีเมนต์

SuperSave Tile Adhesive Mortar



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

รหัสสินค้า : JA101
สำหรับงาน : งานติดกระเบื้องขนาดใหญ่สูงสุด 60*60 ซม.
น้ำหนัก : 20 กก.
พื้นที่ที่ได้ : กาวติดกระเบื้อง 1 ถุง ได้พื้นที่ดังนี้

ขนาดเกรียงร่องหัว	3 มม.	6 มม.	9 มม.	12 มม.
พื้นที่โดยประมาณ	12 ตร.ม.	6 ตร.ม.	4 ตร.ม.	3 ตร.ม.

คุณสมบัติพิเศษ

- สามารถติดกระเบื้องขนาดใหญ่สูงสุด 60*60 ซม.
- เหมาะสำหรับกระเบื้องดูดซึมน้ำ เช่น กระเบื้องดินเผา และเซรามิค กระเบื้องดูดซึมน้ำต่ำ เช่น โมเสค พอร์ซเลน และแกรนิตโต้
- ลดขั้นตอนการทำงานโดยไม่ต้องนำกระเบื้องแช่น้ำ
- มีคุณสมบัติพิเศษในการยึดเกาะดี
- เนื้อปูนเหนียว ปูนเซตตัวในเวลาพอดี ทำให้มีเวลาจัดแต่งกระเบื้องได้
- ใช้ได้ทั้งพื้นและผนัง
- ใช้ได้ดีกับงานภายในอาคาร

Technical Data

Type	: Powder
Color	: Grey
Composition	: Portland Cement TYPE I, selected sand and limestone and special polymer additives.
Grain size	: < 0.600 mm.
Storage	: Keep in dry conditions and avoid moisture and water.
Shelf life	: 8 months after manufacturing date.
Packaging	: 20 kg/bag.

Application Data

Mixing ratio (L/Bag)	: 5.2 L/20 kg bag.
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 60*60 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
Physical properties			
Slip test	≤ 0.50 mm.	≤ 0.20 mm.	TISI 2703-2559
Tensile adhesion strength			
Open time : 20min with 28d	≥ 0.50 MPa	≥ 0.50 MPa	TISI 2703-2559
Standard Condition : 28d sc	≥ 0.50 MPa	≥ 0.50 MPa	TISI 2703-2559

การเตรียมพื้นผิว



1. เตรียมกระเบื้องที่สะอาด และแห้งก่อนปูกระเบื้อง
2. พื้นผิวที่จะทำการปูกระเบื้องต้องเรียบได้ระดับ ผิวฉาบ-ผิวปรับระดับต้องแข็งแรงไม่ร่อน
3. พื้นผิวฉาบฉวยหรือปูนที่ปรับระดับใหม่ ต้องใช้เวลาการบ่มตามมาตรฐาน ไม่ต่ำกว่า 7 วัน
4. ก่อนการปูกระเบื้อง ต้องทำการตีแนวหาเส้นแบ่งระยะเพื่อให้ตรงตามแบบ
 - กรณีพื้นที่ส่วนเปียก เช่น ห้องน้ำและห้องครัว ควรทำระบบกันซึม ก่อนทำการปูกระเบื้อง เพื่อลดปัญหาน้ำรั่วซึม และความชื้นสะสมในผนัง
 - กรณีพื้นผิวเก่าที่ทาสีแล้ว ต้องทำการลอกสีออกก่อน
 - กรณีพื้นผิวที่มีการซึมซับน้ำสูง ต้องทำการพรมน้ำพองหมาดก่อนการปูกระเบื้อง

การผสม



ปูนจิงโจ้ฟ้า 20 กก. (1 ถุง)
 ต่อน้ำ 5.2 ลิตร หรือ ปูนจิงโจ้ฟ้า 2.7 ส่วน
 ต่อน้ำ 1 ส่วนโดยปริมาตร
 การผสมปูนต้องกวนปูน
 ให้เป็นเนื้อเดียวกันไม่เป็นเม็ด

การกวนด้วยเครื่อง



ใช้ส่วนไฟฟ้ากวนไม่ต่ำกว่า 3 นาที โดยดูว่าปูน
 เป็นเนื้อเดียวกันไม่เป็นเม็ด แล้วทิ้งไว้
 ประมาณ 5 นาที ให้สารเคมีแตกตัว
 แล้วจึงกวนซ้ำอีกครั้งก่อนใช้งาน

****ข้อควรระวัง** การกวนผสมต่อเนื่อง
 นานเกิน 5 นาที มีผลกระทบต่อคุณภาพสินค้า

การกวนด้วยมือ



ใช้เกรียงใบโพธิ์กวนจนปูนเป็นเนื้อเดียวกัน
 ไม่เป็นเม็ด แล้วทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที
 ให้สารเคมีแตกตัว แล้วจึงกวนซ้ำอีกครั้ง
 ก่อนใช้งาน

การปูกระเบื้อง



1. ปาดกาชเมนต์ด้วยเกรียงร่องหริ้วตามขนาดของกระเบื้อง เป็นแนวยาวบนพื้นผิวประมาณ 1-2 ตร.ม. โดยปาดให้ทั่ว ตามความหนาของร่องหริ้ว เพื่อเป็นการควบคุมปริมาณกาชเมนต์ให้สม่ำเสมอ
 - ในกรณีปูกระเบื้องขนาดใหญ่ 60*60 ซม. ขึ้นไป แต่ไม่สามารถจัดหาเกรียงร่องหริ้วขนาด 12 มม. จึงมีความจำเป็นต้องใช้เกรียงร่องหริ้วขนาด 6 มม. และนำคอร์ดปาดกาชเมนต์ด้วยเกรียงร่องหริ้วเพมลงบนด้านหลังกระเบื้องให้ทั่วทั้งแผ่น
2. เมื่อทำการปาดกาชเมนต์ทั่วกระเบื้องแล้ว ทิ้งระยะเวลาประมาณ 5-10 นาที เพื่อให้ได้ค่ายึดเกาะที่ดี
3. จากนั้นปูกระเบื้องกับบนกาชเมนต์ที่ทำการปาดไว้ กดให้แน่น และใช้ค้อนยางเคาะบนกระเบื้องให้ทั่ว ควรเว้นร่องเพื่อการระบายน้ำอย่างน้อย 2 มม.
 - ในกรณีกาชเมนต์ล้นร่องยาแนว ให้เช็ดออกเพื่อรักษาช่องของร่องยาแนวไว้
4. หากต้องการจัดแนวกระเบื้อง สามารถปรับแต่งกระเบื้องภายในเวลาประมาณ 10-15 นาที ก่อนกาชเมนต์แห้ง
5. หลังการปูกระเบื้องเสร็จ รอให้กาชเมนต์แห้งสนิทประมาณ 24 ชม. ก่อนทำการยาแนว
 - ในกรณีปูกระเบื้องพื้น ควรบ่มปูนไว้อย่างน้อย 48 ชม. ก่อนเข้าใช้พื้นที่

การเก็บรักษา

- ควรกองเก็บในที่ร่ม ไม่เปียกชื้น
- อายุการกองเก็บ 8 เดือน

คำแนะนำ

- ไม่ต้องนำกระเบื้องแช่น้ำ
- หินอ่อน หินแกรนิต แนะนำให้ใช้ติดพื้นภายในอาคารเท่านั้น
- หลังจากผสมปูนแล้วควรใช้งานให้หมดภายใน 2 ชม.
- ควรทิ้งไว้นาน 24 ชม. ก่อนยาแนว
- กระเบื้องขนาด 60*60 ซม. ขึ้นไป แนะนำให้ทำแนวตั้งรับ

ข้อควรระวัง

- ไม่ควรปาดปูนกาชเมนต์หลังกระเบื้องเป็นจุดๆ (ปูซาลาเปา) ทำให้กระเบื้องเปราะแตกง่าย
- หลีกเลี่ยงการปูกระเบื้องกลางแจ้ง อุณหภูมิพื้นผิวสูงส่งผลให้ค่ายึดเกาะต่ำ
- ผลิตภัณฑ์มีส่วนประกอบเป็นซีเมนต์ อาจเกิดการคายเคืองได้ หากโดนผิวหนังหรือเข้าตา ให้ทำการล้างออกด้วยน้ำสะอาด ถ้ามีอาการแพ้ควรพบแพทย์



ลูกดัง



จิงโจ้

จิงโจ้แดง กาวซีเมนต์

Waterproof Tile Adhesive Mortar

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

รหัสสินค้า : JA301
สำหรับงาน : งานติดกระเบื้องขนาดใหญ่สูงสุด 100×100 ซม.
น้ำหนัก : 20 กก.
พื้นที่ที่ได้ : กาวติดกระเบื้อง 1 ถุง ได้พื้นที่ดังนี้

ขนาดเกรียงร่องหัว	3 มม.	6 มม.	9 มม.	12 มม.
พื้นที่โดยประมาณ	12 ตร.ม.	6 ตร.ม.	4 ตร.ม.	3 ตร.ม.



คุณสมบัติพิเศษ

- สามารถติดกระเบื้องขนาดใหญ่สูงสุด 100×100 ซม.
- เหมาะสำหรับกระเบื้องเซรามิค แกรนิตโต้ หินอ่อน หินแกรนิต (หินธรรมชาติ ขนาด 60×60 ซม.)
- ลดขั้นตอนการทำงานโดยไม่ต้องนำกระเบื้องแช่น้ำ
- มีคุณสมบัติในการการยึดเกาะสูงสุด
- ทนน้ำ ทนคลอรีน ทนน้ำเกลือ (มาตรฐานสระว่ายน้ำ)
- ทนทานแม้อยู่ในสภาวะน้ำขัง ห้องน้ำ ห้องครัว สระว่ายน้ำ
- ใช้ได้ทั้งพื้นและผนัง
- ใช้ได้กับงานภายในและภายนอกอาคาร

Technical Data

Type	: Powder
Color	: Grey
Composition	: Hydraulic cement Type GU , selected sand and limestone and special polymer additives.
Grain size	: < 0.600 mm.
Storage	: Keep in dry conditions, avoid moisture and water.
Shelf life	: 8 months after manufacturing date.
Packaging	: 20 kg/bag.

Application Data

Mixing ratio (L/Bag)	: 5.4 L/20 kg bag.
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 100×100 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	: 14 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
Physical properties			
Slip test	≤ 0.50 mm.	≤ 0.20 mm.	TISI 2703-2559
Tensile adhesion strength			
Open time : 20min with 28d	≥ 0.50 MPa	≥ 0.80 MPa	TISI 2703-2559
Standard Condition : 28d sc	≥ 0.50 MPa	≥ 0.80 MPa	TISI 2703-2559
Water immersion : 7d sc+21d water	≥ 0.50 MPa	≥ 0.80 MPa	TISI 2703-2559
Heat aging : 14d sc+14d at 70°C+1d sc	≥ 0.50 MPa	≥ 0.60 MPa	TISI 2703-2559

การเตรียมพื้นผิว



1. เตรียมกระเบื้องที่สะอาด และแห้งก่อนปูกระเบื้อง
2. พื้นผิวที่จะทำการปูกระเบื้องต้องเรียบได้ระดับ ผิวฉาบ-ผิวปรับระดับต้องแข็งแรงไม่ร่อน
3. พื้นผิวผนังฉาบหรือปูนที่ปรับระดับใหม่ ต้องใช้เวลาการบ่มตามมาตรฐาน ไม่ต่ำกว่า 7 วัน
4. ก่อนการปูกระเบื้อง ต้องทำการตีแนวหาเส้นแบ่งระยะเพื่อให้ตรงตามแบบ
 - กรณีพื้นที่ส่วนเปียก เช่น ห้องน้ำและห้องครัว ควรทำระบบกันซึม ก่อนทำการปูกระเบื้อง เพื่อลดปัญหาน้ำรั่วซึม และความชื้นสะสมในผนัง
 - กรณีพื้นผิวเก่าที่ทาสีแล้ว ต้องทำการลอกสีออกก่อน
 - กรณีพื้นผิวที่มีการซึมซับน้ำสูง ต้องทำการพรมน้ำพอหมาดก่อนการปูกระเบื้อง

การผสม



ปูนจิงโจ้แดง 20 กก. (1 ถุง)
 ต่อน้ำ 5.4 ลิตร หรือ ปูนจิงโจ้แดง 2.7 ส่วน
 ต่อน้ำ 1 ส่วนโดยปริมาตร
 การผสมปูนต้องกวนปูน
 ให้เป็นเนื้อเดียวกันไม่เป็นเม็ด

การกวนด้วยเครื่อง



ใช้ส่วนไฟฟ้ากวนไม่ต่ำกว่า 3 นาที โดยดูว่าปูน
 เป็นเนื้อเดียวกันไม่เป็นเม็ด แล้วทิ้งไว้
 ประมาณ 5 นาที ให้สารเคมีแตกตัว
 แล้วจึงกวนซ้ำอีกครั้งก่อนใช้งาน

****ข้อควรระวัง** การกวนผสมต่อเนื่อง
 นานเกิน 5 นาที มีผลกระทบต่อคุณภาพสินค้า

การกวนด้วยมือ



ใช้เกรียงใบโพธิ์กวนจนปูนเป็นเนื้อเดียวกัน
 ไม่เป็นเม็ด แล้วทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที
 ให้สารเคมีแตกตัว แล้วจึงกวนซ้ำอีกครั้ง
 ก่อนใช้งาน

การปูกระเบื้อง



1. ปาดกาวซีเมนต์ด้วยเกรียงร่องหริ้วตามขนาดของกระเบื้อง เป็นแนวยาวบนพื้นผิวประมาณ 1-2 ตร.ม. โดยปาดให้ทั่ว ตามความหนาของร่องหริ้ว เพื่อเป็นการควบคุมปริมาณกาวซีเมนต์ให้สม่ำเสมอ
 - ในกรณีปูกระเบื้องขนาดใหญ่ 60*60 ซม. ขึ้นไป แต่ไม่สามารถจัดหาเกรียงร่องหริ้วขนาด 12 มม. จึงมีความจำเป็นต้องใช้เกรียงร่องหริ้วขนาด 6 มม. และนำคอร์ดปาดกาวซีเมนต์ด้วยเกรียงร่องหริ้วเพิ่มลงบนด้านหลังกระเบื้องให้ทั่วทั้งแผ่น
2. เมื่อทำการปาดกาวซีเมนต์ทั่วกระเบื้องแล้ว ทิ้งระยะเวลาประมาณ 5-10 นาที เพื่อให้ได้ค่ายึดเกาะที่ดี
3. จากนั้นปูกระเบื้องกับบนกาวซีเมนต์ที่ทำการปาดไว้ กดให้แน่น และใช้ค้อนยางเคาะบนกระเบื้องให้ทั่ว ควรเว้นร่องเพื่อการระบายน้ำอย่างน้อย 2 มม.
 - ในกรณีกาวซีเมนต์ล้นร่องยาแนว ให้เช็ดออกเพื่อรักษาช่องของร่องยาแนวไว้
4. หากต้องการจัดแนวกระเบื้อง สามารถปรับแต่งกระเบื้องภายในเวลาประมาณ 10-15 นาที ก่อนกาวซีเมนต์แห้ง
5. หลังการปูกระเบื้องเสร็จ รอให้กาวซีเมนต์แห้งสนิทประมาณ 24 ชม. ก่อนทำการยาแนว
 - ในกรณีปูกระเบื้องพื้น ควรบ่มปูนไว้อย่างน้อย 48 ชม. ก่อนเข้าใช้พื้นที่

การเก็บรักษา

- ควรกองเก็บในที่ร่ม ไม่เปียกชื้น
- อายุการกองเก็บ 8 เดือน

คำแนะนำ

- ไม่ต้องนำกระเบื้องแช่น้ำ
- หลังจากผสมปูนแล้วควรใช้งานให้หมดภายใน 2 ชม.
- ควรทิ้งไว้นาน 24 ชม. ก่อนยาแนว
- กระเบื้องขนาด 60*60 ซม. ขึ้นไป แนะนำให้ทำแนวตั้งรับ

ข้อควรระวัง

- ไม่ควรปาดปูนกาวซีเมนต์หลังกระเบื้องเป็นจุดๆ (ปูซาลาเปา) ทำให้กระเบื้องเปราะแตกง่าย
- หลีกเลี่ยงการปูกระเบื้องกลางแจ้ง อุณหภูมิพื้นผิวสูงส่งผลให้ค่ายึดเกาะต่ำ
- ผลิตภัณฑ์มีส่วนประกอบเป็นซีเมนต์ อาจเกิดการคายเคืองได้ หากโดนผิวหนังหรือเข้าตา ให้ทำการล้างออกด้วยน้ำสะอาด ถ้ามีอาการแพ้ควรพบแพทย์



ลูกดัง



จิงโจ้

จิงโจ้ทอง กาวซีเมนต์

Highest Strength Tile Adhesive Mortar



กับกระเบื้องเดิม ติดกับได้ทุกพื้นผิว!

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

รหัสสินค้า : JA401

สำหรับงาน : งานติดกระเบื้องขนาดใหญ่พิเศษ 100×100 ซม. ขึ้นไป

น้ำหนัก : 20 กก.

พื้นที่ที่ได้ : กาวติดกระเบื้อง 1 กุญ ได้พื้นที่ดังนี้

ขนาดเกรียงร่องหัว	3 มม.	6 มม.	9 มม.	12 มม.
พื้นที่โดยประมาณ	12 ตร.ม.	6 ตร.ม.	4 ตร.ม.	3 ตร.ม.



คุณสมบัติพิเศษ

- สามารถติดกระเบื้องขนาดใหญ่พิเศษ 100×100 ซม. ขึ้นไป
- เหมาะสำหรับกระเบื้อง แกรนิตโต้ หินอ่อน หินแกรนิต หินธรรมชาติ และโมเสกแก้ว
- ติดกับได้ทุกพื้นผิววัสดุ พื้นผิวไม่ขัด แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ วิวาบอร์ด และซีเมนต์บอร์ด
- มีคุณสมบัติในการยึดเกาะสูงพิเศษ
- เนื้อปูนเหนียว ติดแน่น ทนทาน ไม่หลุดร่อน
- สามารถติดกับกระเบื้องเดิมโดยไม่ต้องสกัดของเก่าออก
- ทนต่อแรงสั่นสะเทือน ยึดหยุ่นตัวดี
- ใช้ได้ทั้งพื้นและผนัง
- ใช้ได้กับงานภายในและภายนอกอาคาร

Technical Data

Type	: Powder
Color	: Grey
Composition	: Portland cement Type I or hydraulic cement, selected sand, limestone and special chemical to enhance adhesion strength and flexibility.
Grain size	: < 0.600 mm.
Storage	: Keep in dry conditions and avoid moisture and water.
Shelf life	: 12 months after manufacturing date.
Packaging	: 20 kg/bag.

Application Data

Mixing ratio (L/Bag	: 5.2 L/20 kg bag.
Pot life (25°C)	: 2 hrs.
Layer Thickness	: 3-12 mm.
Application	: For tile-on-tile application and suitable for large size ceramic tiles, granito 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/cm ³
Slake Time	: 5-10 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
Physical properties			
Slip test	≤ 0.50 mm.	≤ 0.30 mm.	TISI 2703-2559
Tensile adhesion strength			
Open Time at 20 minutes	≥ 0.5 MPa	≥ 2.0 MPa	TISI 2703-2559
Standard condition at 28 days	≥ 1.0 MPa	≥ 15 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 MPa	EN12002

การเตรียมพื้นผิว



1. เตรียมกระเบื้องที่สะอาด และแห้งก่อนปูกระเบื้อง
2. พื้นผิวที่จะทำการปูกระเบื้องต้องเรียบได้ระดับ ผิวฉาบ-ผิวปรับระดับต้องแข็งแรงไม่ร่อน
3. พื้นผิวผนังฉาบหรือปูนที่ปรับระดับใหม่ ต้องใช้เวลาการบ่มตามมาตรฐาน ไม่ต่ำกว่า 7 วัน
4. ก่อนการปูกระเบื้อง ต้องทำการตีแนวหาเส้นแบ่งระยะเพื่อให้ตรงตามแบบ
 - กรณีพื้นที่ส่วนเปียก เช่น ห้องน้ำและห้องครัว ควรทำระบบกันซึม ก่อนทำการปูกระเบื้อง เพื่อลดปัญหาน้ำรั่วซึม และความชื้นสะสมในผนัง
 - กรณีพื้นผิวเก่าที่ทาสีแล้ว ต้องทำการลอกสีออกก่อน
 - กรณีพื้นผิวที่มีการซึมซับน้ำสูง ต้องทำการพรมน้ำพอหมาดก่อนการปูกระเบื้อง

การผสม



ปูนจิ้งจอก 20 กก. (1 ถุง)
 ต่อน้ำ 5.2 ลิตร หรือ ปูนจิ้งจอก 2.7 ส่วน
 ต่อน้ำ 1 ส่วนโดยปริมาตร
 การผสมปูนต้องกวนปูน
 ให้เป็นเนื้อเดียวกันไม่เป็นเม็ด

การกวนด้วยเครื่อง



ใช้สว่านไฟฟ้ากวนไม่ต่ำกว่า 3 นาที โดยดูว่าปูน
 เป็นเนื้อเดียวกันไม่เป็นเม็ด แล้วทิ้งไว้
 ประมาณ 5 นาที ให้สารเคมีแตกตัว
 แล้วจึงกวนซ้ำอีกครั้งก่อนใช้งาน

****ข้อควรระวัง** การกวนผสมต่อเนื่อง
 นานเกิน 5 นาที มีผลกระทบต่อคุณภาพสินค้า

การกวนด้วยมือ



ใช้เกรียงใบโพธิ์กวนจนปูนเป็นเนื้อเดียวกัน
 ไม่เป็นเม็ด แล้วทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที
 ให้สารเคมีแตกตัว แล้วจึงกวนซ้ำอีกครั้ง
 ก่อนใช้งาน

การปูกระเบื้อง



1. ปาดกาชเมนต์ด้วยเกรียงร่องหวีตามขนาดของกระเบื้อง เป็นแนวยาวบนพื้นผิวประมาณ 1-2 ตร.ม. โดยปาดให้ทั่ว ตามความหนาของร่องหวี เพื่อเป็นการควบคุมปริมาณกาชเมนต์ให้สม่ำเสมอ
 - ในกรณีปูกระเบื้องขนาดใหญ่ 60x60 ซม. ขึ้นไป แต่ไม่สามารถจัดหาเกรียงร่องหวีขนาด 12 มม. จึงมีความจำเป็นต้องใช้เกรียงร่องหวีขนาด 6 มม. แนะนำควรปาดกาชเมนต์ด้วยเกรียงร่องหวีเพิ่มลงบนด้านหลังกระเบื้องให้ทั่วทั้งแผ่น
2. เมื่อทำการปาดกาชเมนต์ทั่วกระเบื้องแล้ว ทิ้งระยะเวลาประมาณ 5-10 นาที เพื่อให้ได้ค่ายึดเกาะที่ดี
3. จากนั้นปูกระเบื้องทับบนกาชเมนต์ที่ทำการปาดไว้ กดให้แน่น และใช้ค้อนยางเคาะบนกระเบื้องให้ทั่ว ควรเว้นร่องเพื่อการระบายน้ำอย่างน้อย 2 มม.
 - ในกรณีกาชเมนต์สีร่องยาแนว ให้เช็ดออกเพื่อรักษาช่องของร่องยาแนวไว้
4. หากต้องการจัดแนวกระเบื้อง สามารถปรับแต่งกระเบื้องภายในเวลาประมาณ 10-15 นาที ก่อนกาชเมนต์แห้ง
5. หลังการปูกระเบื้องเสร็จ รอให้กาชเมนต์แห้งสนิทประมาณ 24 ชม. ก่อนทำการยาแนว
 - ในกรณีปูกระเบื้องพื้น ควรบ่มปูนไว้อย่างน้อย 48 ชม. ก่อนเข้าใช้พื้นที่

การเก็บรักษา

- ควรกองเก็บในที่ร่ม ไม่เปียกชื้น
- อายุการกองเก็บ 12 เดือน

คำแนะนำ

- ไม่ต้องนำกระเบื้องแช่น้ำ
- หลังจากผสมปูนแล้วควรใช้งานให้หมดภายใน 2 ชม.
- ควรทิ้งไว้ 24 ชม. ก่อนยาแนว
- กระเบื้องขนาด 60x60 ซม. ขึ้นไป แนะนำให้ทำแนวตั้งรับ

ข้อควรระวัง

- ไม่ควรปาดปูนกาชเมนต์หลังกระเบื้องเป็นจุดๆ (ปูขาลาเปา) ทำให้กระเบื้องเปราะแตกง่าย
- หลีกเลี่ยงการปูกระเบื้องกลางแจ้ง อุณหภูมิพื้นผิวสูงส่งผลให้ค่ายึดเกาะต่ำ
- ผลิตภัณฑ์มีส่วนประกอบเป็นซีเมนต์ อาจเกิดการระคายเคืองได้ หากโดนผิวหนังหรือเข้าตา ให้ทำการล้างออกด้วยน้ำสะอาด ถ้ามีอาการแพ้ควรพบแพทย์



ลูกดัง



จิ้งจอก

ลูกตึง 2K ซีเมนต์ทากันซึม ชนิดยืดหยุ่น

Flexible Waterproofing Cement 2K



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

รหัสสินค้า : DW201
สำหรับงาน : งานซีเมนต์ทากันซึม 2 ส่วนผสม
น้ำหนัก : Part A ซีเมนต์สีเทา 18 กก., Part B น้ำยาผสม 5 ลิตร
พื้นที่ที่ได้ : 10 ตร.ม. / 2 รอบ

คุณสมบัติพิเศษ

- สำหรับงานกันซึม ก่อนปูกระเบื้อง เช่น ห้องน้ำ ห้องครัว ระเบียง ดาดฟ้า และสระว่ายน้ำ
- มีความยืดหยุ่น มีค่าการยึดเกาะดีเยี่ยม
- ป้องกันการรั่วซึมน้ำได้ 100%
- ปกปิดรอยร้าวขนาดเล็ก ปิดรูพรุนของพื้นผิว
- ทนทานต่อสภาวะอากาศทนแดด ทนฝน ทนแรงดันน้ำได้
- สามารถปล่อยเปื้อน หรือล้างสีกับได้
- ใช้งานได้ทันที ผสมง่าย รวดเร็ว
- สามารถใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร

Technical Data

Type	: Part A : Grey powder Part B : White liquid
Color	: Grey (A+B)
Composition	: Part A : Portland cement, selected sand, limestone Part B : Acrylic copolymer
Storage	: Keep in dry conditions and away from direct sunlight.
Shelf life	: 12 months after manufacturing date.
Packaging	: 23 kg set (A+B) Part A : 18 kg bag, Part B : 5 liters pail.

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, Toilets and Kitchens, Swimming pools, Flat roofs and Deck Use before tilling and wet area waterproofing, Roof and terrace waterproofing.
Temperature Range	: 25-40 °C
Area coverage	: 2 kg/m ² / 2 coats

Test Data

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

ลักษณะการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว



1. ทำความสะอาดพื้นผิวคอนกรีตที่ต้องการทาสีเมนต์กันซึมให้ปราศจากฝุ่น เศษปูน คราบน้ำมัน และสิ่งแปลกปลอมอื่นๆ
2. หากพื้นผิวมีรอยแตกร้าว ควรซ่อมรอยแตกร้าวก่อน โดยใช้วัสดุซ่อมแซมที่เหมาะสม
3. พรมน้ำลงบนพื้นผิวให้เปียกชุ่มและปล่อยให้แห้งหมาด ก่อนการทำงาน

การผสม



ปูนลูกดั่ง 2K (A) 18 กก. (1ถุง) ต่อน้ำยาผสม (B) 5 ลิตร
หรือ ปูนลูกดั่ง 2K (A) 3.6 กก. ต่อน้ำยาผสม (B) 1 ลิตร
เขย่าน้ำยาที่เป็นส่วนประกอบ B และเทก่อนครึ่งหนึ่งในภาชนะที่สะอาด



1. หลังจากนั้นค่อยๆ เทส่วนประกอบ A ที่เป็นผงซีเมนต์ลงไปช้าๆ ตามสัดส่วนที่กำหนด
2. ใช้ส่วนปั่นผสมที่ความเร็วรอบต่ำ ไม่เกิน 300-500 รอบ ต่อนาที
หลังจากนั้น ค่อยๆ เติมน้ำยาผสม ส่วนที่เหลือลงไป ผสมให้เข้ากันประมาณ 3 นาที จนเป็นเนื้อเดียวกัน

***ห้ามผสมและปั่นด้วยเครื่องผสมคอนกรีต หลังจากผสมแล้วควรใช้งานให้หมดภายใน 30 นาที**

การทา



1. พื้นผิวคอนกรีตที่จะทากันซึมจะต้องแห้งแรงสะอาด และปราศจากคราบน้ำมัน ซ่อมพื้นผิวที่เป็นหลุม เป็นโพรง
 2. พรมน้ำให้พื้นผิวเปียกชื้น และอึดตัว โดยไม่มีน้ำขัง ก่อนการทาสีเมนต์กันซึม
 3. นำส่วนผสมทาลงบนพื้นผิวที่เตรียมไว้ ด้วยแปรงหรือลูกกลิ้งรอบที่ 1 ปล่อยให้แห้ง 2-4 ชม. ก่อนการทารอบที่ 2
 4. ในการทารอบที่ 2 ให้ทาในทิศทางตั้งฉากกับรอบที่ 1
 5. หลังจากทาแล้ว ควรปกป้องพื้นผิวไม่ให้โดนน้ำ 3 วัน
- ในกรณีการปูกระเบื้อง ควรปล่อยให้พื้นผิวแห้งตัวอย่างน้อย 3 วัน
- ในกรณีต้องการให้แช่น้ำ ควรปล่อยให้พื้นผิวแห้งตัวอย่างน้อย 7 วัน

การเก็บรักษา	คำแนะนำ	ข้อควรระวัง
• ควรกองเก็บในที่ร่ม ไม่เปียกชื้น • อายุการกองเก็บ 12 เดือน (หากใช้ไม่หมด ต้องมัดปากถุงให้แน่นสนิททุกครั้ง)	• เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด ควรใช้งานคู่กับ จิงโจ้แดงทาสีเมนต์ หรือ จิงโจ้แดงทาสีเมนต์ • เมื่อส่วนผสมเริ่มแข็งตัว ห้ามเติมน้ำ หรือน้ำยาใดๆ เพื่อนำกลับมาใช้งาน ควรทิ้งแล้วผสมใหม่เท่านั้น	• สัดส่วนการผสม ปูน:น้ำยา ที่ไม่ถูกต้อง อาจส่งผลต่อคุณสมบัติของสินค้า • หลังจากผสมแล้วควรใช้งานให้หมดภายใน 30 นาที • ผลิตภัณฑ์มีส่วนประกอบเป็นซีเมนต์ อาจเกิดการระคายเคืองได้ หากโดนผิวหนัง หรือเข้าตา ให้ทำการล้างออกด้วยน้ำสะอาด ถ้ามีอาการแพ้ควรพบแพทย์



ลูกดั่ง



จิงโจ้

ผลิตภัณฑ์ควิคโคท ตอบโจทย์ทุกพื้นผิว

Quickcoat Products for Construction Solutions

ปูนฉาบ | Plastering



ปูนก่อ | Masonry



ปูนซ่อม Wall Repair



ปูนทาวซีเมนต์ | Tile Adhesive



ปูนskimโค้ท | Skimcoat



เคมีภัณฑ์ Construction Chemicals



ปูนเท | Flooring



NAME CARD

ควิกโคท | ผู้เชี่ยวชาญงานปูนมอร์ตาร์

บริษัท ควิก โคท โปรดักส์ จำกัด | Quick Coat Products Co.,Ltd.
184 หมู่ 7 ต.นครอินทร์ ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130

☎ 0 2408 9888 🌐 www.quickcoat.co.th 📱 📺 📷 📺 @quickcoat



📱 สอบถาม/สั่งซื้อ
สแกนเลย

☎ สายด่วนเทคนิคบริการ 0 2408 9888 ต่อ 204