

# กาวซีเมนต์ จระเข้กรยส์โตนเมท Grey Stone Mate Crocodile Tile Adhesive



**จระเข้**  
Innovation for Your Family's Happiness  
TILING INNOVATION

## กาวซีเมนต์สำหรับปูกระเบื้อง และหินธรรมชาติสีเข้ม ลดการเกิดคราบขาว

กาวซีเมนต์ จระเข้กรยส์โตนเมท มีส่วนผสมของซีเมนต์ชนิดพิเศษ ที่มีคุณสมบัติป้องกันการเกิดคราบขาวได้ดี จึงเหมาะกับการใช้งานติดตั้ง กระเบื้องและหินธรรมชาติสีเข้มทุกชนิด

### คุณสมบัติเด่น

- ใช้ได้ในพื้นที่ที่มีความชื้นสูง
- ลดการเกิดคราบขาว ด้วย CAC Technology
- เหมาะสำหรับกระเบื้องทุกชนิดและหินธรรมชาติสีเข้ม ทุกขนาด
- ใช้ได้ทั้งพื้นและผนัง

มาตรฐานอเมริกา : ANSI A 118.1, A 118.4, A 118.15  
สีของผลิตภัณฑ์ : สีเทา



## ข้อแนะนำการใช้

### การเตรียมพื้นผิว

**พื้นผิวใหม่ :** พื้นผิวที่ต้องการปูจะต้องแข็ง เรียบ ไร้ระดับ แห้ง และ สะอาด ปราศจากฝุ่น น้ำมัน น้ำยาบ่มคอนกรีต สี เศษปูน สิ่งแปลกปลอมอื่น ๆ และมีการดูดซึมน้ำปกติ หากพื้นผิวผนัง ปูนฉาบใหม่หรือปูนปรับระดับใหม่ ควรใช้เวลารอบตามมาตรฐาน 7 วัน หรือ 168 ชั่วโมง ต่อความหนา 1 ซม.

**พื้นผิวเดิม :** ล้างทำความสะอาดพื้นผิวโดยใช้น้ำฉีด ชัดพื้นผิว ให้สะอาด เพื่อขจัดคราบฝุ่น น้ำมัน น้ำยาบ่มคอนกรีต สี เศษปูน และสิ่งแปลกปลอมอื่น ๆ และกวาดน้ำที่ขังบนพื้นผิวให้หมดก่อนที่ใช้ กาวซีเมนต์

### อัตราส่วนผสม

กาวซีเมนต์ จระเข้กรยส์โตนเมท 20 กก. (1 ถุง) ต่อ น้ำ 4.6 ลิตร หรือ กาวซีเมนต์ จระเข้กรยส์โตนเมท 2.8-3.2 ส่วน น้ำ 1 ส่วน โดยปริมาตร

### การผสม

- เทปูนกาวซีเมนต์ลงในน้ำ ใช้เครื่องผสมรอบต่ำประมาณ 150 รอบ ต่อนาที (150 rpm) ช่วยในการผสมให้เข้ากัน
- ทิ้งไว้เพื่อให้คิมบ่มตัวประมาณ 15 นาที จึงกวนซ้ำอีกครั้งก่อน นำมาใช้งาน **อย่าเติมน้ำหรือกาวซีเมนต์ลงไปเพิ่มหลังจากที่ทิ้งไว้จนคิมบ่มตัวแล้ว**

### การใช้งาน

1. ใช้เกรียงหวีด้านเรียบปาดกาวซีเมนต์ลงบนพื้นหรือผนังที่ต้องการปูกระเบื้อง ให้ทั่วและเพียงพอสำหรับกระเบื้องที่จะใช้ปูแต่ละครั้ง
2. ใช้ด้านหวีปาดกาวซีเมนต์ให้เป็นร่อง โดยจับเกรียงหวีให้ได้มุม ประมาณ 60 องศา และครูดให้เป็นรอยทางในทิศทางแนวเดียวกันด้านสั้นของกระเบื้อง (**ใช้เกรียงหวีที่เหมาะสมกับขนาดกระเบื้อง**)
3. ใช้เกรียงหวีด้านเรียบปาดกาวซีเมนต์ไล่หลังกระเบื้อง เพื่อขจัดเศษ ความโค้ง หรือบิดตัวของกระเบื้องและให้มั่นใจว่าปูนกาวอยู่เต็ม หลังกระเบื้อง ป้องกันการเกิดโพรงอากาศ ทำให้กระเบื้องที่ปู สามารถรับแรงกดอัดได้ดีที่ ไม่แตกสั่นในภายหลัง
4. นำกระเบื้องปูบนกาวซีเมนต์ สไลด์แผ่นกระเบื้องไปทางขวาง ในทิศทางตั้งฉากกับแนวของเกรียงหวีที่ครูด เคาะกระเบื้องให้ ติดแน่นกับกาวซีเมนต์เต็มทั่วทั้งแผ่น
5. สามารถจัดกระเบื้องแต่ละแผ่นให้ตรงแนวตามต้องการ ภายในเวลา ไม่เกิน 30 นาที ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิขณะทำงานและไม่ควรจัดหรือ เคาะกระเบื้องอีกเมื่อเลยเวลาดังกล่าว เมื่อกดกระเบื้องลงบน กาวซีเมนต์ ควรแน่ใจว่าหลังกระเบื้องสัมผัสกับกาวซีเมนต์ เต็มทั่วทั้งแผ่น ซึ่งความหนาของกาวซีเมนต์ที่ปาดลงบนพื้นผิว ควรจะอยู่ระหว่าง 3-10 มม. ขึ้นอยู่กับขนาดของกระเบื้องหรือหิน

### การบ่ม และการยาแนวกระเบื้อง

หลังจากปูกระเบื้องเสร็จแล้ว ควรบ่มทิ้งไว้ประมาณ 24-48 ชั่วโมง ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิแล้วจึงยาแนวกระเบื้องเพื่อให้ได้งานที่มีคุณภาพ สูงสุด ควรเลือกกาวยาแนวจระเข้ให้เหมาะสมกับลักษณะของร่อง และลักษณะของสถานที่

# กาวซีเมนต์ จระเข้เกรย์สโตนเมท Grey Stone Mate Crocodile Tile Adhesive



จระเข้

Innovation for Your Family's Happiness

TILING INNOVATION

## ข้อมูลทั่วไป

ความหนาแน่น (Bulk)	1.40 กรัม/ซม. <sup>3</sup>
ระยะเวลาการปาดกาวซีเมนต์จนถึงปูกระเบื้อง (Open time)	30 นาที
ระยะเวลาเค็มบ่มตัว (Slake time)	15 นาที
อายุการใช้งานหลังผสม (Bucket life) ที่อุณหภูมิ 25 °C	1 ชั่วโมง
ระยะเวลาในการจัดแต่งกระเบื้องสามารถทำได้ภายใน (Adjustment time)	10-20 นาที
ความหนาของกาวซีเมนต์ที่เหมาะสม	3-10 มม.

หมายเหตุ: ผลการทดสอบได้มาจากห้องทดลองในสภาวะที่ถูกต้องควบคุม อาจให้ผลการทดสอบแตกต่างจากสภาวะหน้างานจริงเนื่องจากปัจจัยหลายประการ เช่น อุณหภูมิ สภาพแวดล้อม เครื่องมือ และอื่นๆ

## ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

มาตรฐานอเมริกา			
การทดสอบตามมาตรฐานอเมริกา (Test Method by USA Standard)	มาตรฐานอ้างอิง ANSI A 118.15	เกณฑ์มาตรฐาน ANSI A 118.15	ค่าการทดสอบ
<b>แรงยึดเกาะของกาวซีเมนต์กับกระเบื้อง (Tensile Adhesion Strength)</b>	Part 5.3		
Open time : Tensile Adhesion Strength 20 นาที ที่อายุ 28 วัน	Part 5.3	≥ 75 psi	> 80 psi
Open time : Tensile Adhesion Strength 30 นาที ที่อายุ 28 วัน	Part 5.3	≥ 75 psi	> 80 psi
<b>ค่าการรับแรงเฉือน (Shear Strength) กระเบื้องโมเสกดูซิมมิล่า (Porcelain Mosaic)</b>	Part 7.2		
ค่าการรับแรงเฉือน 7 วัน หลังแช่น้ำ (Water Immersion)	Part 7.2.4	≥ 200 psi	> 400 psi
ค่าการรับแรงเฉือน 28 วัน	Part 7.2.5	≥ 400 psi	> 500 psi
ค่าการรับแรงเฉือน 28 วัน หลังการอบความร้อน (Heat aging)	Part 7.2.7	≥ 400 psi	> 600 psi

### ข้อเสนอแนะ:

- เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด ควรยาแนวกระเบื้องหลังจากปูกระเบื้องไปแล้วไม่น้อยกว่า 48 ชั่วโมง
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการยึดเกาะ ควรใช้กาวซีเมนต์จระเข้ ไล่หลังกระเบื้องให้ทั่วแผ่น

### ข้อจำกัดในการใช้

สามารถใช้บนพื้นผิวไม้อัดโครงสร้าง แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ต้องมีความหนาอย่างน้อย 19 มม. และมีการติดตั้งที่แข็งแรง ไม่โก่งงอ

\*\*หากต้องการปูพื้นผิวของวัสดุที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากทางบริษัทฯ

### ข้อควรระวัง

- ผลิตภัณฑ์อาจทำให้ผิวหนังระคายเคือง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่างๆ เช่น ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แว่นตา ฯลฯ
- ในกรณีเข้าตาให้ล้างน้ำสะอาดหลายๆครั้งทันที และรีบปรึกษาแพทย์
- ถ้าถูกหรือสัมผัสกับผิวหนังให้ใช้น้ำและสบู่ล้างทำความสะอาด
- ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก
- ห้ามรับประทาน

### การเก็บรักษา

- ควรเก็บไว้ในที่ร่ม แห้ง ปราศจากความชื้น และมีอากาศถ่ายเท อุณหภูมิไม่สูงจนเกินไป เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสื่อม
- อายุของผลิตภัณฑ์ 1 ปีนับจากวันที่ผลิตในสภาพยังไม่เปิดถุงใช้

### การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 20 กิโลกรัม/ถุง

ข้อมูลระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้ เนื่องจากได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันและมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของ บริษัทฯ ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะที่ผลิตภัณฑ์ยังจัดเก็บอยู่ในภาวะที่เหมาะสม มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติและอยู่ภายใต้คำแนะนำของ บริษัทฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหามือต้นในการใช้งาน แต่ไม่ได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุง เปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลิตภัณฑ์ โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุด และข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ

สินค้ามาตรฐานอเมริกาจากครอบครัวจระเข้