

กาวยึดกระเบื้อง จระเข้ทอง

Gold Crocodile Tile Adhesive



จระเข้

Innovation for Your Family's Happiness

TILING INNOVATION

สุดยอดกาวยึดกระเบื้อง มั่นใจด้วยมาตรฐานสูงสุด จากอเมริกา ปูกับหลากหลายพื้นผิว

กาวยึดกระเบื้องทอง มีพลาทีกซ์ที่เพิ่มประสิทธิภาพของกาวยึดกระเบื้อง ให้ดีขึ้น มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ ทราย และเคมีผสม เพิ่มชนิดพิเศษอื่นๆ ทำให้ผลิตภัณฑ์ของคุณสมบัติให้การยึดเกาะสูง มีการยึดหยุ่นที่ดี ทนทานในทุกสภาพภูมิอากาศ เหมาะสำหรับใช้ปูภายนอกอาคารโดยเฉพาะ ใช้ปูกระเบื้องเซรามิกทุกชนิด ปูหินอ่อน ปูแกรนิต ปูโมเสกแก้ว กระเบื้องแก้ว และใช้ปูกับกระเบื้องเดิม โดยไม่ต้องสกัดของเก่า ทั้งพื้นและผนังภายใน รวมทั้งสามารถใช้บนพื้นผิวไม้อัดโครงสร้าง แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์

คุณสมบัติเด่น

- ปูได้หลากหลายวัสดุทุกรูปแบบ ภายใน-ภายนอกอาคาร
- ปูกระเบื้องขนาดใหญ่ทุกชนิด พื้นและผนังภายใน-ภายนอกอาคาร
- ปูหินอ่อน หินแกรนิต หินธรรมชาติ เรซิน กระเบื้องแก้ว พื้นและผนัง
- ปูกับไม้ทั้ง กระเบื้อง ไม้อัดโครงสร้าง ไฟเบอร์ซีเมนต์
- แร่งยึดเกาะสูงพิเศษ ทนต่อแรงสั่นสะเทือน

มาตรฐานอเมริกา : ANSI A 118.1, A 118.4, A 118.11, A 118.15

สีของผลิตภัณฑ์ : สีเทา / สีขาว



ข้อแนะนำการใช้

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวใหม่ : พื้นผิวที่ต้องการปูจะต้องแข็ง เรียบ ไร้ระดับ ๓๕ องศา ปราศจากฝุ่น น้ำมัน น้ำยาบ่มคอนกรีต สี เศษปูน สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ และมีการดูดซึมน้ำปกติ หากพื้นผิวผนังปูนฉาบใหม่หรือปูนปรับระดับใหม่ ควรใช้เวลารอบตามมาตรฐาน 7 วันหรือ 168 ชั่วโมง ต่อ ความหนา 1 ซม.

พื้นผิวเดิม : ล้างทำความสะอาดพื้นผิวโดยใช้น้ำฉีด ชัดพื้นผิวให้สะอาด เพื่อขจัดคราบฝุ่น น้ำมัน น้ำยาบ่มคอนกรีต สี เศษปูน และสิ่งแปลกปลอมอื่นๆ และกวาดน้ำที่ขังบนพื้นผิวให้หมดก่อนที่ใช้กาวยึดกระเบื้อง

กรณีปูกับกระเบื้องเดิม : ต้องตรวจสอบความสามารถในการยึดเกาะระหว่างกระเบื้องและผิวคอนกรีต หากความสามารถในการยึดเกาะต่ำ จะต้องสกัดกระเบื้องเดิมทิ้ง

อัตราส่วนผสม

ตวงกาวยึดกระเบื้อง จระเข้ทอง 20 กก. (1 ถุง) ต่อ น้ำ 5.60 ลิตร หรือ ตวงกาวยึดกระเบื้อง จระเข้ทอง 2.7 ส่วน ต่อ น้ำ 1 ส่วน โดยปริมาตร

การผสม

- เทปูนกาวยึดกระเบื้องลงในน้ำใช้เครื่องผสมรอบต่ำประมาณ 150 รอบ ต่อ นาที (150 rpm) ช่วยในการผสมให้เข้ากัน
- ทิ้งไว้เพื่อให้เคมีบ่มตัวประมาณ 15 นาที จึงคววนซ้ำอีกครั้งก่อนนำมาใช้งาน **อย่าเติมน้ำหรือกาวยึดกระเบื้องลงไปเพิ่มหลังจากที่ทิ้งไว้จนเคมีบ่มตัวแล้ว**

การใช้งาน

1. ใช้เกรียงหวีด้านเรียบปาดกาวยึดกระเบื้องบนพื้นหรือผนังที่ต้องการปูกระเบื้อง ให้ทั่วและเพียงพอสำหรับกระเบื้องที่จะใช้ปูแต่ละครั้ง
2. ใช้ด้านหวีปาดกาวยึดกระเบื้องให้เป็นร่อง โดยจับเกรียงหวีให้ได้มุมประมาณ 60 องศา และครูดให้เป็นรอยทางในทิศทางแนวเดียวกับด้านสันของกระเบื้อง (**ใช้เกรียงหวีให้เหมาะกับขนาดกระเบื้อง**)
3. ใช้เกรียงหวีด้านเรียบปาดกาวยึดกระเบื้องที่ล้นหลังกระเบื้อง เพื่อขจัดเศษความโค้ง หรือบิดตัวของกระเบื้องและให้มั่นใจว่ากาวยึดกระเบื้องเต็มหลังกระเบื้อง ป้องกันการเกิดโพรงอากาศ ทำให้กระเบื้องที่ปูสามารถรับแรงกดอัดได้เต็มที่ ไม่แตกล่อนในภายหลัง
4. นำกระเบื้องปูบนกาวยึดกระเบื้อง สไลด์แผ่นกระเบื้องไปทางขวาง ในทิศทางตั้งฉากกับแนวของเกรียงหวีที่ครูด เคาะกระเบื้องให้ติดแน่นกับกาวยึดกระเบื้องเต็มทั่วทั้งแผ่น
5. สามารถจัดกระเบื้องแต่ละแผ่นให้ตรงแนวตามต้องการ ภายในเวลาไม่เกิน 30 นาที ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิขณะทำงานและไม่ควรจัดหรือเคาะกระเบื้องอีกเมื่อเสวยลาดังกล่าว เมื่อกดกระเบื้องลงบนกาวยึดกระเบื้อง ควรแน่ใจว่าหลังกระเบื้องสัมผัสกับกาวยึดกระเบื้องเต็มทั่วทั้งแผ่น ซึ่งความหนาของกาวยึดกระเบื้องที่เหมาะสม ควรจะอยู่ระหว่าง 2-10 มม. ขึ้นอยู่กับขนาดของกระเบื้องหรือหิน

การบ่มและการยาแนวกระเบื้อง

หลังจากปูกระเบื้องเสร็จแล้ว ควรบ่มทิ้งไว้ประมาณ 24-48 ชั่วโมง ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิแล้วจึงยาแนวกระเบื้อง เพื่อให้ได้งานที่มีคุณภาพสูงสุด ควรเลือกกาวยึดกระเบื้องจระเข้ให้เหมาะสมกับใช้ตามลักษณะของร่องและลักษณะของสถานที่

กาวซีเมนต์ จระเข้ทอง

Gold Crocodile Tile Adhesive



จระเข้

Innovation for Your Family's Happiness

TILING INNOVATION

ข้อมูลทั่วไป

ความหนาแน่น (Bulk)	1.44 กรัม/ซม. ³
ระยะเวลาการปาดกาวซีเมนต์จนถึงปูกระเบื้อง (Open time)	30 นาที
ระยะเวลาเค็มบ่มตัว (Slake time)	15 นาที
อายุการใช้งานหลังผสม (Bucket life) ที่อุณหภูมิ 25 °C	7 ชั่วโมง
ระยะเวลาในการจัดแต่งกระเบื้องสามารถทำได้ภายใน (Adjustment time)	30 นาที
ความหนากาวซีเมนต์ที่เหมาะสม	2-10 มม.

หมายเหตุ: ผลการทดสอบได้มาจากห้องทดลองในสภาวะที่ถูกต้องควบคุม อาจให้ผลการทดสอบแตกต่างจากสภาวะหน้างานจริงเนื่องจากปัจจัยหลายประการ เช่น อุณหภูมิ สภาพแวดล้อม เครื่องมือ ฯลฯ

ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

มาตรฐานอเมริกา

การทดสอบตามมาตรฐานอเมริกา (Test Method by USA Standard)	มาตรฐานอ้างอิง ANSI A 118.15	เกณฑ์มาตรฐาน ANSI A 118.15	ค่าการทดสอบ
แรงยึดเกาะของกาวซีเมนต์กับกระเบื้อง (Tensile Adhesion Strength)	Part 5.3		
Open time : Tensile Adhesion Strength 20 นาที ที่อายุ 28 วัน	Part 5.3	≥ 75 psi	> 100 psi
Open time : Tensile Adhesion Strength 30 นาที ที่อายุ 28 วัน	Part 5.3	≥ 75 psi	> 75 psi
ค่าการรับแรงเฉือน (Shear Strength) กระเบื้องโมเสกดูดซึมน้ำต่ำ (Porcelain Mosaic)	Part 7.2		
ค่าการรับแรงเฉือน 7 วัน หลังแช่น้ำ (Water Immersion)	Part 7.2.4	> 200 psi	> 300 psi
ค่าการรับแรงเฉือน 28 วัน	Part 7.2.5	> 400 psi	> 450 psi
ค่าการรับแรงเฉือน 28 วัน หลังการอบความร้อน (Heat aging)	Part 7.2.7	> 400 psi	> 500 psi

มาตรฐานยุโรป EN

การทดสอบตามมาตรฐานยุโรป (Test Method by ISO13007)	มาตรฐานอ้างอิง ISO 13007	เกณฑ์มาตรฐาน EN C2S1E	ค่าการทดสอบ
แรงยึดเกาะของกาวซีเมนต์กับกระเบื้อง (Tensile Adhesion Strength)	Part 4.4.4.2	C2 ≥ 1.0 N/mm ²	> 1.5 N/mm ²
แรงยึดเกาะของกาวซีเมนต์กับกระเบื้อง หลังการอบความร้อน (Heat Aging) (14 วัน สภาวะมาตรฐาน + 14 วัน อุณหภูมิ 70 °C + 1 วัน สภาวะมาตรฐาน)	Part 4.4.4.3	C2 ≥ 1.0 N/mm ²	> 1.0 N/mm ²
แรงยึดเกาะของกาวซีเมนต์กับกระเบื้อง ณ เวลาที่ต่างกัน (Open Time : Tensile Adhesion Strength)	Part 4.4.4.4	C2 ≥ 1.0 N/mm ²	> 1.0 N/mm ²
ปาดกาวทิ้งไว้ 20 นาที ก่อนที่จะปู แล้ววัดค่าภายหลัง 28 วัน	Part 4.1	≥ 0.5 N/mm ²	> 1.5 N/mm ²
ปาดกาวทิ้งไว้ 30 นาที ก่อนที่จะปู แล้ววัดค่าภายหลัง 28 วัน	Part 4.1	E ≥ 0.5 N/mm ²	> 1.0 N/mm ²

ข้อเสนอแนะ:

- เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด ควรยาแนวกระเบื้องหลังจากปูกระเบื้องไปแล้วไม่น้อยกว่า 48 ชั่วโมง
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการยึดเกาะ ควรใช้กาวซีเมนต์จระเข้ ไล่หลังกระเบื้องให้ทั่วแผ่น

ข้อจำกัดในการใช้

สามารถใช้บนพื้นผิวไม้อัดโครงสร้าง พื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ ต้องมีความหนาน้อยกว่า 19 มม. และมีการติดตั้งที่แข็งแรง ไม่ก่องง

**หากต้องการปูพื้นผิวของวัสดุที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากทางบริษัทฯ

ข้อควรระวัง

- ผลิตภัณฑ์อาจทำให้ผิวหนังระคายเคือง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่างๆ เช่น ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แวนตา ฯลฯ
- ในกรณีเข้าตาให้ล้างน้ำด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้งทันที และรีบปรึกษาแพทย์
- ถ้าถูกหรือสัมผัสกับผิวหนังให้ใช้น้ำและสบู่ล้างทำความสะอาด
- ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก
- ห้ามรับประทาน

การเก็บรักษา

- ควรเก็บไว้ในที่ร่ม แห้ง ปราศจากความชื้น และไม่มีอากาศถ่ายเท อุณหภูมิไม่สูงจนเกินไป เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสื่อม
- อายุของผลิตภัณฑ์ 1 ปี นับจากวันที่ผลิตในสภาพยังไม่เปิดถุงใช้

การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 20 กิโลกรัม/ถุง

ข้อมูลที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้เนื่องจากได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันและมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของ บริษัทฯ ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะผลิตผลิตภัณฑ์และอยู่ภายใต้คำแนะนำของ บริษัทฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในการใช้งาน แต่ไม่ได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลิตภัณฑ์ โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้เป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ

สินค้ามาตรฐานอเมริกาจากครอบครัวจระเข้