กาวซีเมนต์
จระเข้ทอง
Gold Crocodile Premium Modified Tile

จระเข้
Innovation for Your Family's Happiness
TILING INNOVATION

สุดยอดกาวซีเมนต์ ปูทับได้ทุกพื้นผิว * ทนทุกสภาวะ

กาวซีเมนต์จระเข้ทอง มีผงลาเท็กซ์ที่เพิ่มประสิทธิภาพของกาวซีเมนต์ให้ดีขึ้น มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ทราย และเคมีผสมเพิ่มชนิดพิเศษอื่นๆ ทำให้ผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติที่ให้การยึดเกาะสูง มีการยืดหยุ่นที่ดี ทนทานในทุกสภาพภูมิอากาศ เหมาะสำหรับใช้ปูภายนอกอาคารโดยเฉพาะ ใช้ปูกระเบื้องเซรามิคทุกชนิด ปูหินอ่อน ปูแกรนิต ปูโมเสคแก้ว กระเบื้องแก้ว และใช้ปูทับกระเบื้องเดิมโดยไม่ต้องสกัดของเก่า ทั้งพื้นและผนังภายใน รวมทั้งสามารถใช้ปูบนพื้นผิวไม้อัดโครงสร้าง แผ่นซีเมนต์อัดไม้ แผ่นยิปซั่ม



คุณสมบัติเด่น

- คุณภาพสูง ทนแรงสั่นสะเทือน ยืดหยุ่น ยึดเกาะสูงพิเศษ ทนต่อทุกสภาวะอากาศ
- ปูบนพื้นผิวไม้อัดโครงสร้าง แผ่นยิปซั่ม แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์
- ปูกระเบื้องได้ทุกขนาด ทุกชนิด หินอ่อน หินแกรนิต โมเสคแก้ว ฯลฯ
- ปูทับกระเบื้องเดิมทั้งพื้น-ผนัง ทั้งภายในและภายนอก

มาตรฐานอเมริกา : ANSI A 118.1, ANSI A 118.4, ANSI A 118.11, ANSI A 118.15
มาตรฐานยุโรป : EN C2S1E
สีของผลิตภัณฑ์ : สีเทา / สีขาว

ข้อแนะนำการใช้

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวใหม่ : พื้นผิวที่ต้องการปูจะต้องแข็ง เรียบ ได้ระดับ แห้ง และสะอาด ปราศจากฝุ่น น้ำมัน น้ำยาบ่มคอนกรีต สี เศษปูน สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ และมีการดูดซึมน้ำปกติ หากพื้นผิวผนังปูนฉาบใหม่หรือปูนปรับระดับใหม่ ควรใช้เวลาบ่มตามมาตรฐาน 7 วันหรือ 168 ชั่วโมง ต่อ ความหนา 1 ซม.

พื้นผิวเดิม : ล้างทำความสะอาดพื้นผิวโดยใช้น้ำฉีด ขัดพื้นผิวให้สะอาด เพื่อขจัดคราบฝุ่น น้ำมัน น้ำยาบ่มคอนกรีต สี เศษปูน และสิ่งแปลกปลอมอื่นๆ และกวาดน้ำที่ขังบนพื้นผิวให้หมดก่อนที่ใช้กาวซีเมนต์

กรณีปูทับกระเบื้องเดิม : ต้องตรวจสอบความสามารถในการยึดเกาะระหว่างกระเบื้องและพิวคอนกรีต หากความสามารถในการยึดเกาะต่ำจะต้องสกัดกระเบื้องเดิมทิ้ง

อัตราส่วนผสม

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

การผสม

- เทปูนกาวซีเมนต์ลงในน้ำใช้เครื่องผสมรอบต่ำประมาณ 150 รอบต่อนาที (150 rpm) ช่วยในการผสมให้เข้ากัน
- ทิ้งไว้เพื่อให้เคมีบ่มตัวประมาณ 10 นาที จึงกวนซ้ำอีกครั้งก่อนนำมาใช้งาน ***อย่าเติมน้ำหรือกาวซีเมนต์ลงไปเพิ่มหลังจากที่ทิ้งไว้จนเคมีบ่มตัวแล้ว***

การใช้งาน

1. ใช้เกรียงหวีด้านเรียบปาดกาวซีเมนต์ลงบนพื้นหรือผนังที่ต้องการปูกระเบื้องให้ทั่ว และเพียงพอสำหรับกระเบื้องที่จะใช้ปูแต่ละครั้ง
2. ใช้ด้านหวีปาดกาวซีเมนต์ให้เป็นร่อง โดยจับเกรียงหวีให้ได้มุมประมาณ 45 องศา และครูดให้เป็นรอยทางในทิศทางแนวเดียวกับด้านสั้นของกระเบื้อง (ใช้เกรียงหวีให้เหมาะกับขนาดกระเบื้อง)
3. ใช้เกรียงหวีด้านเรียบปาดกาวซีเมนต์ไล้หลังกระเบื้อง เพื่อชดเชยความโก่ง หรือบิดตัวของกระเบื้องและให้มั่นใจว่าปูนกาวอยู่เต็มหลังกระเบื้อง ป้องกันการเกิดโพรงอากาศทำให้กระเบื้องที่ปูสามารถรับแรงกดอัดได้เต็มที่ ไม่แตก ล่อนในภายหลัง
4. นำกระเบื้องปูบนกาวซีเมนต์ สไลด์แผ่นกระเบื้องไปทางขวางในทิศทางตั้งฉากกับแนวของเกรียงหวีที่ครูด เคาะกระเบื้องให้ติดแน่นกับกาวซีเมนต์เต็มทั่วทั้งแผ่น
5. สามารถจัดกระเบื้องแต่ละแผ่นให้ตรงแนวตามต้องการภายในเวลาไม่เกิน 30 นาที ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิขณะทำงาน และไม่ควรจัดหรือเคาะกระเบื้องอีกเมื่อเลยเวลาดังกล่าว เมื่อกดกระเบื้องลงบนกาวซีเมนต์ ควรแน่ใจว่าหลังกระเบื้องสัมผัสกับกาวซีเมนต์เต็มทั่วทั้งแผ่น ซึ่งความหนาของกาวซีเมนต์ที่ปาดลงบนพื้นผิวควรจะอยู่ระหว่าง 2-10 มม.

การบ่มและการยาแนวกระเบื้อง

หลังจากปูกระเบื้องเสร็จแล้ว ควรบ่มทิ้งไว้ประมาณ 24-48 ชั่วโมง ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิแล้วจึงยาแนวกระเบื้อง เพื่อให้ได้งานที่มีคุณภาพสูงสุด ควรเลือกกาวยาแนวจระเข้ให้เหมาะสมกับใช้ตามลักษณะของร่องและลักษณะของสถานที่

บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
102 ซ.พระรามเก้า 43 (เสรี 4) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
โทร. 02-720-1000 โทรสาร. 02-720-1386

Rev 01/2018 (update 130961)

กาวซีเมนต์
จระเข้ทอง
Gold Crocodile Premium Modified Tile

จระเข้
Innovation for Your Family's Happiness
TILING INNOVATION

ข้อมูลทั่วไป

ความหนาแน่น (Bulk)	1.44 กรัม/ซม.^{3}
ระยะเวลาการปาดกาวซีเมนต์ จนถึงปูกระเบื้อง (Open time)	30 นาที
ระยะเวลาเคมีบ่มตัว (Slake time)	10 นาที
อายุการใช้งานหลังผสม (Bucket life) ที่อุณหภูมิ 25 °C	7 ชั่วโมง
ระยะเวลาในการจัดแต่งกระเบื้อง สามารถทำได้ภายใน (Adjustment time)	30 นาที
ความหนาของกาวซีเมนต์ที่ปาดลงบนพื้นพิว	2-10 มม.

หมายเหตุ ผลการทดสอบได้มาจากห้องทดลองในสภาวะที่ถูกควบคุม อาจให้ผลการทดสอบแตกต่างจากสภาวะหน้างานจริงเนื่องจากปัจจัยหลายประการ เช่น อุณหภูมิ สภาพแวดล้อม เครื่องมือ และอื่นๆ

ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

มาตรฐานอเมริกา

การทดสอบตามมาตรฐานอเมริกา (Test Method by USA Standard)	มาตรฐานอ้างอิง ANSI 118.15	เกณฑ์มาตรฐาน ANSI A118.15	ค่าการทดสอบ
แรงยึดเกาะของกาวซีเมนต์กับกระเบื้อง (Tensile Adhesion Strength)	Part 5.3		
Open time : Tensile Adhesion Strength 20 นาที ที่อายุ 28 วัน	Part 5.3	≥ 75 psi	> 150 psi
Open time : Tensile Adhesion Strength 30 นาที ที่อายุ 28 วัน	Part 5.3	≥ 75 psi	> 100 psi
ค่าการรับแรงเฉือน (Shear Strength) กระเบื้องโมเสคดูดซึมน้ำต่ำ (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 ในอุณหภูมิสูง (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) แรงยึดเกาะของกาวซีเมนต์กับกระเบื้อง เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง ความร้อน เย็น (Heat Aging) (14 วัน สภาวะมาตรฐาน + 14 วัน อุณหภูมิ 70 °C + 1 วัน สภาวะมาตรฐาน)	Part 4.4.4.4	C2 ≥ 1.0 N/mm^2	> 1.5 N/mm^2
ค่าแรงยึดเกาะของกาวซีเมนต์กับกระเบื้อง ณ เวลาที่ต่างกัน (Open Time : Tensile Adhesion Strength) ปาดกาวทิ้งไว้ 20 นาที ก่อนที่จะปู แล้ววัดค่าภายหลังปู 28 วัน	Part 4.1	≥ 0.5 N/mm^2	> 1.0 N/mm^2
ปาดกาวทิ้งไว้ 30 นาที ก่อนที่จะปู แล้ววัดค่าภายหลังปู 28 วัน	Part 4.1	E ≥ 0.5 N/mm^2	> 0.5 N/mm^2

ข้อเสนอแนะ

- เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ควรยาแนวกระเบื้องหลังจากปูกระเบื้องไปแล้วไม่น้อยกว่า 48 ชั่วโมง
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการยึดเกาะ ควรใช้กาวซีเมนต์จระเข้ ไล้หลังกระเบื้องให้ทั่วแผ่น

ข้อจำกัดในการใช้

สามารถใช้ปูบนพื้นพิวไม้อัดโครงสร้าง แผ่นซีเมนต์ไม้อัด ต้องมีความหนาอย่างน้อย 19 ม.ม.และมีการติดตั้งที่แข็งแรง ไม่โก่งงอ
**หากต้องการปูพื้นพิวของวัสดุที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากทางบริษัทฯ

ข้อควรระวัง

- ผลิตภัณฑ์อาจทำให้พิวหนังระคายเคือง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่างๆ เช่น ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แว่นตา ฯลฯ
- ในกรณีเข้าตาให้ล้างนัยน์ตาด้วยน้ำสะอาดหลายๆครั้งทันที และรีบปรึกษาแพทย์
- ถ้าถูกหรือสัมผัสกับพิวหน้าให้ใช้น้ำและสบู่ล้างทำความสะอาด
- ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก
- ห้ามรับประทาน

การเก็บรักษา

- ควรเก็บไว้ในที่ร่ม แห้ง ปราศจากความชื้น และมีอากาศถ่ายเท อุณหภูมิไม่สูงจนเกินไป เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสื่อม
- อายุของผลิตภัณฑ์ 1 ปีนับจากวันที่ผลิตในสภาพยังไม่เปิดถุงใช้ (ถ้าหากใช้ไม่หมดถุงต้องมัดปากถุงให้แน่นสนิททุกครั้ง)

การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 20 กิโลกรัม/ถุง

ข้อมูลที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้ เนื่องจากได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน และมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของ บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่นฯ ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะที่ผลิตภัณฑ์จัดเก็บอยู่ในภาวะที่เหมาะสม มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติ และอยู่ภายใต้คำแนะนำของ บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่นฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในการใช้งานแต่มิได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่นฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลิตภัณฑ์ โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ

สินค้ามาตรฐานอเมริกาจากครอบครัวจระเข้

Rev 01/2018 (update 130961)