

กาวซีเมนต์ จระเข้สโตนเมท Stone Mate Crocodile Tile Adhesive



จระเข้
Innovation for Your Family's Happiness
TILING INNOVATION

กาวซีเมนต์ ชนิดพิเศษ ลดการเกิดคราบขาว

กาวซีเมนต์ จระเข้สโตนเมท มีส่วนผสมซีเมนต์ขาวชนิดพิเศษ มีคุณสมบัติป้องกันการเกิดคราบขาวได้ดี จึงเหมาะกับงานติดตั้งหินธรรมชาติและกระเบื้องทุกชนิดได้ทั้งภายใน และภายนอกอาคาร

คุณสมบัติเด่น

- สำหรับปูหินอ่อน หินแกรนิต หินธรรมชาติได้ทุกชนิดทุกขนาด
- ลดการเกิดคราบขาวได้ดี และคราบเกลือจากน้ำปูน จากซีเมนต์ขาวชนิดพิเศษ (WCAC Technology)
- ใช้ได้กับกระเบื้องทุกชนิดทุกขนาด ทั้งพื้นและผนัง ภายใน ภายนอกอาคาร

มาตรฐานอเมริกา : ANSI A 118.1, ANSI A 118.4

มาตรฐานยุโรป : EN C2S1E

สีของผลิตภัณฑ์ : สีเทา / สีขาว



ข้อแนะนำการใช้

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวใหม่ : พื้นผิวที่ต้องการปูจะต้องแห้ง เรียบ ได้ระดับ แห้ง และสะอาด ปราศจากฝุ่น น้ำมัน น้ำยาบ่มคอนกรีต สี เศษปูน สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ และมีการดูดซึมน้ำปกติ หากพื้นผิวผนังปูนฉาบใหม่หรือปูนปรับระดับใหม่ ควรใช้เวลาลบตามมาตรฐาน 7 วัน หรือ 168 ชั่วโมง ต่อความหนา 1 ซม.

พื้นผิวเดิม : ล้างทำความสะอาดพื้นผิวโดยใช้น้ำฉีด ชัดพื้นผิวให้สะอาด เพื่อขจัดคราบฝุ่น น้ำมัน น้ำยาบ่มคอนกรีต สี เศษปูน และสิ่งแปลกปลอมอื่นๆ และกวาดน้ำที่ขังบนพื้นผิวให้หมดก่อนที่ใช้กาวซีเมนต์

อัตราส่วนผสม

กาวซีเมนต์ จระเข้สโตนเมท 20 กก. (1 ถุง) ต่อ น้ำ 4.0-4.4 ลิตร หรือ กาวซีเมนต์ จระเข้สโตนเมท 3.5-3.7 ส่วน น้ำ 1 ส่วน โดยปริมาตร

การผสม

- เทปูนกาวซีเมนต์ลงในน้ำ ใช้เครื่องผสมรอบต่ำประมาณ 150 รอบ ต่อ นาที (150 rpm) ช่วยในการผสมให้เข้ากัน
- ทิ้งไว้เพื่อให้เคมีบ่มตัวประมาณ 10 นาที จึงคววนซ้ำอีกครั้งก่อนนำมาใช้งาน **อย่าเติมน้ำหรือกาวซีเมนต์ลงไปเพิ่มหลังจากที่ทิ้งไว้จนเคมีบ่มตัวแล้ว**

การใช้งาน

1. ใช้เกรียงหวีด้านเรียบปาดกาวซีเมนต์ลงบนพื้นหรือผนังที่ต้องการปูกระเบื้อง ให้ทั่วและเพียงพอสำหรับกระเบื้องที่จะใช้ปูแต่ละครั้ง
2. ใช้ด้านหวีปาดกาวซีเมนต์ให้เป็นร่อง โดยจับเกรียงหวีให้ได้มุมประมาณ 45 องศา และครูดให้เป็นรอยทางในทิศทางแนวเดียวกันกับด้านสันของกระเบื้อง (**ใช้เกรียงหวีให้เหมาะกับขนาดกระเบื้อง**)
3. ใช้เกรียงหวีด้านเรียบปาดกาวซีเมนต์ไล่หลังกระเบื้อง เพื่อขจัดเศษความโค้ง หรือบีดตัวของกระเบื้องและให้มั่นใจว่าปูนกาวอยู่เต็มหลังกระเบื้อง ป้องกันการเกิดโพรงอากาศ ทำให้กระเบื้องที่ปูสามารถรับแรงกดอัดได้ดีที่ ไม่แตกล่อนในภายหลัง
4. นำกระเบื้องปูบนกาวซีเมนต์ สไลด์แผ่นกระเบื้องไปทางขวาง ในทิศทางตั้งฉากกับแนวของเกรียงหวีที่ครูด เคาะกระเบื้องให้ติดแน่นกับกาวซีเมนต์เต็มทั่วทั้งแผ่น
5. สามารถจัดกระเบื้องแต่ละแผ่นให้ตรงแนวตามต้องการ ภายในเวลาไม่เกิน 30 นาที ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิขณะทำงานและไม่ควรจัดหรือเคาะกระเบื้องอีกเมื่อเลยเวลาดังกล่าว เมื่อกดกระเบื้องลงบนกาวซีเมนต์ ควรแน่ใจว่าหลังกระเบื้องสัมผัสกับกาวซีเมนต์เต็มทั่วทั้งแผ่น ซึ่งความหนาของกาวซีเมนต์ที่ปาดลงบนพื้นผิวควรอยู่ระหว่าง 2-10 มม.

การบ่ม และการยาแนวกระเบื้อง

หลังจากปูกระเบื้องเสร็จแล้ว ควรบ่มทิ้งไว้ประมาณ 24-48 ชั่วโมง ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิแล้วจึงยาแนวกระเบื้องเพื่อให้ได้งานที่มีคุณภาพสูงสุด ควรเลือกกาวยาแนวจระเข้ให้เหมาะสมกับลักษณะของร่องและลักษณะของสถานที่

กาวซีเมนต์ จระเข้ สโตน เมท

Stone Mate Crocodile Tile Adhesive



จระเข้
Innovation for Your Family's Happiness
TILING INNOVATION

ข้อมูลทั่วไป

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

หมายเหตุ: ผลการทดสอบได้มาจากห้องทดลองในสภาวะที่ถูกต้องควบคุม อาจให้ผลการทดสอบแตกต่างจาก
สภาวะหน้างานจริงเนื่องจากปัจจัยหลายประการ เช่น อุณหภูมิ สภาพแวดล้อม เครื่องมือ และอื่นๆ

ข้อมูลทางเทคนิค (Technical Data)

มาตรฐานอเมริกา

การทดสอบตามมาตรฐานอเมริกา (Test Method by USA Standard)	มาตรฐานอ้างอิง ANSI 118.4	เกณฑ์มาตรฐาน ANSI A118.4	ค่าการทดสอบ
แรงยึดเกาะของกาวซีเมนต์กับกระเบื้อง (Tensile Adhesion Strength)	Part 5.3		
Open time : Tensile Adhesion Strength 20 นาที ที่อายุ 28 วัน	Part 5.3	≥ 75 psi	> 75 psi
Open time : Tensile Adhesion Strength 30 นาที ที่อายุ 28 วัน	Part 5.3	≥ 75 psi	> 75 psi
ค่าการรับแรงเฉือน (Shear Strength) กระเบื้องโมเสกชุดซึมดำ (Porcelain Mosaic)	Part 7.2		
ค่าการรับแรงเฉือน 7 วัน	Part 7.2.3	≥ 200 psi	≥ 300 psi
ค่าการรับแรงเฉือน 7 วัน หลังแช่น้ำ (Water Immersion)	Part 7.2.4	≥ 200 psi	> 350 psi
ค่าการรับแรงเฉือน 28 วัน	Part 7.2.5	≥ 150 psi	> 300 psi

ข้อเสนอแนะ:

- เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ควรยาแนวกระเบื้อง
หลังจากปูกระเบื้องไปแล้วไม่น้อยกว่า 48 ชั่วโมง
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการยึดเกาะ ควรใช้
กาวซีเมนต์จระเข้ ไล่หลังกระเบื้องให้ทั่วแผ่น

ข้อจำกัดในการใช้

สามารถใช้ปูบนพื้นผิวไม้อัดโครงสร้าง แผ่นซีเมนต์ไม้อัด
ต้องมีความหนาอย่างน้อย 19 มม. และมีการติดตั้งที่
แข็งแรง ไม่โก่งงอ

**หากต้องการปูพื้นผิวของวัสดุที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้
สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากทางบริษัทฯ

ข้อควรระวัง

- ผลิตภัณฑ์อาจทำให้ผิวหนังระคายเคือง ควรใช้
อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่างๆ เช่น ถุงมือ
หน้ากากกันฝุ่น แว่นตา ฯลฯ
- ในกรณีเข้าตาให้ล้างน้ำด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้ง
ทันที และรีบปรึกษาแพทย์
- ถ้าถูกหรือสัมผัสกับผิวหนังให้ใช้น้ำและสบู่ล้าง
ทำความสะอาด
- ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก
- ห้ามรับประทาน

การเก็บรักษา

- ควรเก็บไว้ในที่ร่ม แห้ง ปราศจากความชื้น และมี
อากาศถ่ายเท อุณหภูมิไม่สูงจนเกินไป เพราะอาจ
ทำให้ผลิตภัณฑ์เสื่อม
- อายุของผลิตภัณฑ์ 1 ปี นับจากวันที่ผลิตในสภาพ
ยังไม่เปิดถุงใช้ (ถ้าหากใช้ไม่หมดถุงต้องมัดปากถุง
ให้แน่นสนิททุกครั้ง)

การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 20 กิโลกรัม/ถุง

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้ เนื่องจากได้รับการ
ปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน และมาจากประสบการณ์ในการพัฒนา
ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่นฯ ซึ่งเก็บข้อมูลใน
ขณะที่ผลิตภัณฑ์จัดเก็บอยู่ในสภาวะที่เหมาะสม มีการใช้งาน
ผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติ และอยู่ภายใต้คำแนะนำของ บริษัท
จระเข้ คอร์ปอเรชั่นฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์
ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหาลำดับต้นๆ ในการใช้งานแต่ไม่ได้มี
ผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการ
ทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์เพื่อความ
ต้องการส่วนบุคคล บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่นฯ ขอสงวนสิทธิ์
ในการแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งาน
ของผลิตภัณฑ์ โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้เป็นข้อมูลที่แก้ไข
เปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ