

กาจซีเมนต์ จระเข้เงิน

Silver Crocodile Tile Adhesive



จระเข้

Innovation for Your Family's Happiness

TILING INNOVATION

กาจซีเมนต์มาตรฐานสูงสำหรับงานปูกับ

กาจซีเมนต์จระเข้เงิน ประกอบด้วยปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ ทราย และวัสดุผสมพิเศษอื่นๆ ทำให้ผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติที่ให้การยึดเกาะสูงสำหรับงานปูกระเบื้องขนาดใหญ่ ทั้งงานภายนอกและภายในอาคาร โดยไม่ต้องแช่กระเบื้องในน้ำก่อนการปู ปูนแห้งหืนอ่อน แกรนิต โดยไม่ต้องใช้ตะขอยึด และสามารถปูทับพื้นเดิมได้ สำหรับงานภายในอาคารได้

คุณสมบัติเด่น

- ปูทับกระเบื้องเดิมภายในอาคาร
- สำหรับกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาดใหญ่ พื้นและผนัง ภายใน-ภายนอกอาคาร
- ปูนหืนอ่อน หินแกรนิต หินธรรมชาติ

มาตรฐานอเมริกา : ANSI A 118.1, A 118.4

มอก. 2703-2559 (คุณภาพชั้นสูง)

สีของผลิตภัณฑ์ : สีเทา / สีขาว



มอก. 2703-2559



ข้อแนะนำการใช้

การเตรียมพื้นผิว

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

พื้นผิวเดิม : ล้างทำความสะอาดพื้นผิวโดยใช้น้ำฉีด ชัดพื้นผิวให้สะอาด เพื่อจัดคราบฝุ่น น้ำมัน น้ำยาบ่มคอนกรีต สี เศษปูน และสิ่งแปลกปลอมอื่นๆ และกวาดน้ำที่ขังบนพื้นผิวให้หมดก่อนที่ใช้กาจซีเมนต์

กรณีปูทับกระเบื้องเดิม : ต้องตรวจสอบความสามารถในการยึดเกาะระหว่างกระเบื้องและผิวคอนกรีต หากความสามารถในการยึดเกาะต่ำ จะต้องสกัดกระเบื้องเดิมทิ้ง

อัตราส่วนผสม

ตวงกาจซีเมนต์ จระเข้เงิน 20 กก. (1 ถุง) ต่อ น้ำ 5.60 ลิตร หรือ ตวงกาจซีเมนต์ จระเข้เงิน 2.7 ส่วน ต่อ น้ำ 1 ส่วน โดยปริมาตร

การผสม

- เทปูนกาจซีเมนต์ลงในน้ำใช้เครื่องผสมรอบต่ำประมาณ 15 รอบ ต่อ นาที (150 rpm) ช่วยในการผสมให้เข้ากัน
- ทิ้งไว้เพื่อให้เคมีบ่มตัวประมาณ 15 นาที จึงคววน้ำอีกครึ่งก่อนนำมาใช้งาน **อย่าเติมน้ำหรือกาจซีเมนต์ลงไปเพิ่มหลังจากที่ทิ้งไว้จนเคมีบ่มตัวแล้ว**

การใช้งาน

1. ใช้เกรียงหวีด้านเรียบปาดกาจซีเมนต์ลงบนพื้นหรือผนังที่ต้องการปูกระเบื้องให้ทั่ว และเพียงพอสำหรับกระเบื้องที่จะใช้ปูแต่ละครั้ง
2. ใช้ด้านหวีปาดกาจซีเมนต์ให้เป็นร่อง โดยจับเกรียงหวีให้ได้มุมประมาณ 60 องศา และครูดให้เป็นรอยทางในทิศทางแนวเดียวกับด้านสันของกระเบื้อง (ใช้เกรียงหวีให้เหมาะกับขนาดกระเบื้อง)
3. ใช้เกรียงหวีด้านเรียบปาดกาจซีเมนต์ไล่หลังกระเบื้อง เพื่อขจัดเศษความกั่ง หรือเม็ดตัวของกระเบื้อง และให้มั่นใจว่ากาจซีเมนต์อยู่เต็มหลังกระเบื้อง ป้องกันการเกิดโพรงอากาศทำให้กระเบื้องที่ปูสามารถรับแรงกดอัดได้ดีที่ ไม่แตกสลายในภายหลัง
4. นำกระเบื้องบนกาจซีเมนต์ สไลด์แผ่นกระเบื้องไปทางขวางในทิศทางตั้งฉากกับแนวของเกรียงหวีที่ครูด เคาะกระเบื้องให้ติดแน่นกับกาจซีเมนต์เต็มทั่วทั้งแผ่น
5. สามารถจัดกระเบื้องแต่ละแผ่นให้ตรงแนวตามต้องการภายในเวลาไม่เกิน 20 นาที ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิขณะทำงานและไม่ควรจัดหรือเคาะกระเบื้องอีกเมื่อเวลาผ่านไปนานแล้ว เมื่อกดกระเบื้องลงบนกาจซีเมนต์ ควรแน่ใจว่าหลังกระเบื้องสัมผัสกับกาจซีเมนต์เต็มทั่วทั้งแผ่น ซึ่งความหนาของกาจซีเมนต์ที่เหมาะสม ควรจะอยู่ระหว่าง 2-10 มม. ขึ้นอยู่กับขนาดของกระเบื้องหรือหิน

การบ่มและการยาแนวกระเบื้อง

หลังจากปูกระเบื้องเสร็จแล้ว ควรบ่มทิ้งไว้ประมาณ 24-48 ชั่วโมง ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิแล้วจึงยาแนวกระเบื้อง เพื่อให้ได้งานที่มีคุณภาพสูงสุด ควรเลือกกาจซีเมนต์จระเข้ให้เหมาะสมกับใช้ตามลักษณะของร่องและลักษณะของสถานที่

กาชซีเมนต์ จระเข้เงิน

Silver Crocodile Tile Adhesive



จระเข้

Innovation for Your Family's Happiness

TILING INNOVATION

ข้อมูลทั่วไป

ความหนาแน่น (Bulk)	1.54 กรัม/ซม. ³
ระยะเวลาการบดกาชซีเมนต์จนถึงปุกระเบื้อง (Open time)	20 นาที
ระยะเวลาเค็มบ่มตัว (Slake time)	15 นาที
อายุการใช้งานหลังผสม (Bucket life) ที่อุณหภูมิ 25 C	6 ชั่วโมง
ระยะเวลาในการจัดแต่งกระเบื้องสามารถทำได้ภายใน (Adjustment time)	20 นาที
ความหนายของกาชซีเมนต์ที่เหมาะสม	2-10 มม.

หมายเหตุ ผลการทดสอบได้มาจากห้องทดลองในสภาวะที่ถูกต้องควบคุม อาจให้ผลการทดสอบแตกต่างจากสภาวะหน้างานจริงเนื่องจากปัจจัยหลายประการ เช่น อุณหภูมิ สภาพแวดล้อม เครื่องมือ และอื่นๆ

ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

มาตรฐานอเมริกา

การทดสอบตามมาตรฐานอเมริกา (Test Method by USA Standard)	มาตรฐานอ้างอิง ANSI A 118.4	เกณฑ์มาตรฐาน ANSI A 118.4	ค่าการทดสอบ
แรงยึดเกาะของกาชซีเมนต์กับกระเบื้อง (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	Part 7.2.3	> 200 psi	> 400 psi
ค่าการรับแรงเฉือน 7 วัน หลังแช่น้ำ (Water Immersion)	Part 7.2.4	> 150 psi	> 250 psi
ค่าการรับแรงเฉือน 28 วัน	Part 7.2.5	> 200 psi	> 400 psi
ค่าการรับแรงเฉือน 12 สัปดาห์ สภาวะมาตรฐาน	Part 7.2.7	> 200 psi	> 400 psi

ข้อเสนอแนะ:

- เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด ควรยาแนวกระเบื้องหลังจากปุกระเบื้องไปแล้วไม่น้อยกว่า 48 ชั่วโมง
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการยึดเกาะ ควรใช้กาชซีเมนต์จระเข้ ไล่หลังกระเบื้องให้ทั่วแผ่น

ข้อจำกัดในการใช้

ไม่ควรใช้ปุกระเบื้องบนพื้นไม้ พื้นแอสฟัลต์ พื้นกระจก พื้นพลาสติก หรือ พีวีซี โลหะ และ กระจก (อย่าให้ดูความเย็นจัดในระยะเวลา 72 ชั่วโมง)

**หากต้องการปูพื้นผิวของวัสดุที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากทางบริษัทฯ

ข้อควรระวัง

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

การเก็บรักษา

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

การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 20 กิโลกรัม/ถุง

ข้อมูลที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้เนื่องจากได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันและมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของ บริษัทฯ ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะผลิตที่ผลิตกันที่จัดเก็บอยู่ในภาชนะที่เหมาะสม มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติ และอยู่ภายใต้คำแนะนำของ บริษัทฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหามาเบื้องต้นในการใช้งานแต่ไม่ได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลิตภัณฑ์ โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ

สินค้ามาตรฐานอเมริกาจากครอบครัวจระเข้