

กาชิเมนต์ จระเข้แดง Red Crocodile Tile Adhesive



จระเข้
Innovation for Your Family's Happiness
TILING INNOVATION

กาชิเมนต์ สำหรับกระเบื้องแกรนิตโต้และปูสระว่ายน้ำ

กาชิเมนต์จระเข้แดง ประกอบด้วยปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ ทราซ และวัสดุผสมพิเศษอื่นๆ ทำให้ผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติให้การยึดเกาะสูงสำหรับงานพื้นและผนัง โดยไม่ต้องแช่กระเบื้องในน้ำก่อนปู ใช้ได้ทั้งงานภายนอก และภายในอาคาร สามารถปูกระเบื้องสระว่ายน้ำได้ดี เหมาะสำหรับงานปูกระเบื้องขนาดใหญ่ กระเบื้องทั่วไป กระเบื้องดูดซึมน้ำต่ำ พื้นหินอ่อน และ แกรนิต

คุณสมบัติเด่น

- สำหรับงานปูสระว่ายน้ำ (ยกเว้น โม่เสกเรซิน แก้ว)
- ใช้งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาดใหญ่กว่า 80X80 ซม. ได้
- ปูพื้นหินอ่อน หินแกรนิต และหินธรรมชาติ ทั้งพื้นและผนัง (ภายใน)
- สำหรับปูกระเบื้องทั่วไป ทั้งพื้น-ผนัง ภายใน ภายนอก

มาตรฐานอเมริกา : ANSI A 118.1
มอก. 2703-2559 (คุณภาพชั้นทั่วไป)
สีของผลิตภัณฑ์ : สีขาว สีเทา

ข้อแนะนำการใช้

การเตรียมพื้นผิว

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

พื้นผิวเดิม : ล้างทำความสะอาดพื้นผิวโดยใช้น้ำยาล้างขัดพื้นผิวให้สะอาด เพื่อขจัดคราบฝุ่น น้ำมัน น้ำยาบ่มคอนกรีต สี เศษปูน และสิ่งแปลกปลอมอื่นๆ และกวาดน้ำที่ขังบนพื้นผิวให้หมดก่อนที่ใช้กาชิเมนต์

อัตราส่วนผสม

ตวงกาชิเมนต์ จระเข้แดง 20 กก. (1 ถุง) ต่อ น้ำ 5.60 ลิตร
ตวงกาชิเมนต์ จระเข้แดง 25 กก. (1 ถุง) ต่อ น้ำ 7.00 ลิตร หรือ
ตวงกาชิเมนต์ จระเข้แดง 2.5 ส่วน ต่อ น้ำ 1 ส่วน โดยปริมาตร

การผสม

- เทปูนกาชิเมนต์ลงในน้ำใช้เครื่องผสมร่อนต่ำประมาณ 150 รอบ ต่อ นาที (150 rpm) ช่วยในการผสมให้เข้ากัน
- ทิ้งไว้เพื่อให้เคมีบ่มตัวประมาณ 10 นาที จึงคววนซ้ำอีกครั้งก่อนนำมาใช้งาน **อย่าเติมน้ำหรือกาชิเมนต์ลงไปเพิ่มหลังจากที่ทิ้งไว้จนเคมีบ่มตัวแล้ว**



มอก. 2703-2559



TGL-76-13

การใช้งาน

1. ใช้เกรียงหวีด้านเรียบปาดกาชิเมนต์ลงบนพื้นหรือผนังที่ต้องการปูกระเบื้องให้ทั่ว และเพียงพอสำหรับกระเบื้องที่จะใช้ปูแต่ละครั้ง
2. ใช้ด้านหวีปาดกาชิเมนต์ให้เป็นร่อง โดยจับเกรียงหวีให้ได้มุมประมาณ 45 องศา และครูดให้เป็นรอยทางในทิศทางแนวเดียวกับด้านสันของกระเบื้อง (ใช้เกรียงหวีให้เหมาะกับขนาดกระเบื้อง)
3. ใช้เกรียงหวีด้านเรียบปาดกาชิเมนต์ไล่หลังกระเบื้อง เพื่อขจัดเศษความโค้ง หรือบิดตัวของกระเบื้องและให้มั่นใจว่ากาชิเมนต์อยู่เต็มหลังกระเบื้อง ป้องกันการเกิดโพรงอากาศทำให้กระเบื้องที่ปูสามารถรับแรงกดอัดได้เต็มที่ ไม่แตกเลื่อนในภายหลัง
4. นำกระเบื้องปูบนกาชิเมนต์ สไลด์แผ่นกระเบื้องไปทางขวาง ในทิศทางตั้งฉากกับแนวของเกรียงหวีที่ครูด เคาะกระเบื้องให้ติดแน่นกับกาชิเมนต์เต็มทั่วทั้งแผ่น
5. สามารถจัดกระเบื้องแต่ละแผ่นให้ตรงแนวตามต้องการภายในเวลาไม่เกิน 15 นาที ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิขณะทำงาน และไม่ควรรจัดหรือเคาะกระเบื้องอีกเมื่อเสวยลาดังกล่าว เมื่อกดกระเบื้องลงบนกาชิเมนต์ ควรแน่ใจว่าหลังกระเบื้องสัมผัสกับกาชิเมนต์เต็มทั่วทั้งแผ่น ซึ่งความหนาของกาชิเมนต์ที่ปาดลงบนพื้นผิวควรจะอยู่ระหว่าง 2-10 มม.

การบ่มและการยาแนวกระเบื้อง

หลังจากปูกระเบื้องเสร็จแล้ว ควรบ่มทิ้งไว้ประมาณ 24-48 ชั่วโมง ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิแล้วจึงยาแนวกระเบื้อง เพื่อให้ได้งานที่มีคุณภาพสูงสุด ควรเลือกกาชิเมนต์จระเข้ให้เหมาะสมกับใช้ตามลักษณะของร่องและลักษณะของสถานที่

กาชซีเมนต์ จระเข้แดง Red Crocodile Tile Adhesive



จระเข้
Innovation for Your Family's Happiness
TILING INNOVATION

ข้อมูลทั่วไป

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

หมายเหตุ ผลการทดสอบได้มาจากห้องทดลองในสภาวะที่ถูกต้องควบคุม อาจให้ผลการทดสอบแตกต่างจากสภาวะหน้างานจริงเนื่องจากปัจจัยหลายประการ เช่น อุณหภูมิ สภาพแวดล้อม เครื่องมือ และอื่นๆ

ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

มาตรฐานอเมริกา			
การทดสอบตามมาตรฐานอเมริกา (Test Method by USA Standard)	มาตรฐานอ้างอิง ANSI A 118.1	เกณฑ์มาตรฐาน ANSI A 118.1	ค่าการทดสอบ
แรงยึดเกาะของกาชซีเมนต์กับกระเบื้อง (Tensile Adhesion Strength)	Part 5.3		
Open time : Tensile Adhesion Strength 20 นาที ที่อายุ 28 วัน	Part 5.3	≥ 75 psi	> 75 psi
ค่าการรับแรงเฉือน (Shear Strength) กระเบื้องโมเสกชุดซีเมนต์น้ำดำ (Porcelain Mosaic)	Part 7.2		
ค่าการรับแรงเฉือน 7 วัน	Part 7.2.3	> 150 psi	> 300 psi
ค่าการรับแรงเฉือน 7 วัน หลังแช่น้ำ (Water Immersion)	Part 7.2.4	> 100 psi	> 200 psi
ค่าการรับแรงเฉือน 28 วัน	Part 7.2.5	> 150 psi	> 300 psi

ข้อเสนอแนะ:

- เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด ควรยาแนวกระเบื้องหลังจากปูกระเบื้องไปแล้วไม่น้อยกว่า 48 ชั่วโมง
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการยึดเกาะ ควรใช้กาชซีเมนต์จระเข้ ไล่หลังกระเบื้องให้ทั่วแผ่น

ข้อจำกัดในการใช้

- ไม่ควรใช้ปูกระเบื้องบนพื้นไม้ แผ่นแอสฟัลท์ พลาสติกเคลือบพลาสติก หรือ พีวีซี โลหะ: และ กระฉก (อย่าให้ถูกความเย็นจัดในระยะเวลา 72 ชั่วโมง)
- ไม่เหมาะกับการปูกระเบื้องเรซิน หรือ โมเสกแก้ว
- ** หากต้องการปูพื้นผิวของวัสดุที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากทางบริษัทฯ

ข้อควรระวัง

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

การเก็บรักษา

- ควรเก็บไว้ในที่ร่ม แห้ง ปราศจากความชื้น และไม่มีอากาศถ่ายเท อุณหภูมิไม่สูงจนเกินไป เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสื่อม
- อายุของผลิตภัณฑ์ 1 ปี นับจากวันที่ผลิตในสภาพยังไม่เปิดถุงใช้ (ถ้าหากใช้ไม่หมดถุงต้องมัดปากถุงให้แน่นสนิททุกครั้ง)

การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 20 กิโลกรัม/ถุง

ข้อมูลนี้ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้เนื่องจากได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันและมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของ บริษัทฯ ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะผลิตที่ผลิตกันที่จัดเก็บอยู่ในภาวะที่เหมาะสม มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติ และอยู่ภายใต้คำแนะนำของ บริษัทฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหาคือเรื่องต้นในการใช้งานแต่ไม่ได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลิตภัณฑ์ โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้เป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ