

กาชเมนต์ จระเข้เอ็กซ์ตรีม

X-Treme Crocodile Premium Modified Tile Adhesive



จระเข้

Innovation for Your Family's Happiness

TILING INNOVATION

กาชเมนต์ชนิดพิเศษ ปูผนังกระเบื้องแผ่นใหญ่ยักษ์ (XXL)

กาชเมนต์จระเข้เอ็กซ์ตรีม มีพลาเก็กซ์ที่เพิ่มประสิทธิภาพของกาชเมนต์ให้ดีขึ้น มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ทราย และเคมีผสมเพิ่มชนิดพิเศษอื่นๆ ทำให้ผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติให้การยึดเกาะสูงพิเศษ และมีการยืดหยุ่นตัวสูง ทนทานในทุกสภาพภูมิอากาศ ใช้ปูกระเบื้องเซรามิก พอร์ซเลน หินอ่อน หินแกรนิต หินธรรมชาติ ได้ทุกชนิด ใช้สำหรับงานปูขนาดใหญ่พิเศษ XXL และใช้ปูกับพื้นเดิม โดยไม่ต้องสกัดกระเบื้องเก่าออก สามารถใช้งานได้ทั้งพื้นและผนัง ภายในและภายนอก รวมทั้งสามารถใช้ปูบนพื้นผิวไม้อัดโครงสร้าง แก้วซีเมนต์ไม้อัด แผ่นยิปซัม

คุณสมบัติเด่น

- สำหรับปูพอร์ซเลน หินอ่อน หินแกรนิต หินธรรมชาติได้ทุกชนิด ขนาดใหญ่พิเศษ XXL
- พลังการยึดเกาะสูงพิเศษ ทนต่อทุกสภาวะอากาศ
- ปูได้ทุกพื้นผิว ทั้งพื้นและผนัง ภายใน ภายนอกอาคาร

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

มาตรฐานยุโรป : EN C2S2E ระดับสูงสุดของโลก
สีของผลิตภัณฑ์ : สีเทา

ข้อแนะนำการใช้อ

การเตรียมพื้นผิว

- **พื้นผิวใหม่:** พื้นผิวที่ต้องการปูจะต้องแข็ง เรียบ ไร้ระดับ ๓๕ และสะอาด ปราศจากฝุ่น น้ำมัน น้ำยาบ่มคอนกรีต สี เศษปูน สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ และมีการดูดซึมน้ำปกติ หากพื้นผิวพบบนปูนฉาบใหม่หรือปูนปรับระดับใหม่ ควรใช้เวลารอบตามมาตรฐาน 7 วัน หรือ 168 ชั่วโมง ต่อความหนา 1 ซม.
- **พื้นผิวเดิม :** ล้างทำความสะอาดพื้นผิวโดยใช้น้ำฉีด ชัดพื้นผิวให้สะอาด เพื่อกำจัดคราบฝุ่น น้ำมัน น้ำยาบ่มคอนกรีต สี เศษปูน และสิ่งแปลกปลอมอื่นๆ และกวาดน้ำที่ขังบนพื้นผิว ให้หมดก่อนที่ใช้กาชเมนต์
- **กรณีปูกับกระเบื้องเดิม :** ต้องตรวจสอบความสามารถในการยึดเกาะระหว่างกระเบื้องและผิวคอนกรีต หากความสามารถในการยึดเกาะต่ำจะต้องสกัดกระเบื้องเดิมทิ้ง

อัตราส่วนผสม

ตวงกาชเมนต์ จระเข้เอ็กซ์ตรีม 20 กก. (1 ถุง)

ต่อ น้ำสะอาด 4.0 ลิตร หรือ

ตวงกาชเมนต์ จระเข้เอ็กซ์ตรีม 4 ส่วน

ต่อ น้ำสะอาด 1 ส่วน โดยปริมาตร



การผสม

- เทปูนกาชเมนต์ลงในน้ำใช้เครื่องผสมรอบต่ำประมาณ 150 รอบต่อนาที (150 rpm) ช่วยในการผสมให้เข้ากัน
- กังไว้เพื่อให้เคมีบ่มตัวประมาณ 10 นาที จึงกวนซ้ำอีกครั้ง ก่อนนำมาใช้งาน **อย่าเติมน้ำหรือกาชเมนต์ลงไปเพิ่ม หลังจาก ที่กั้วจนเคมีบ่มตัวแล้ว**

การใช้งาน

1. ใช้เกรียงหวีด้านเรียบปาดกาชเมนต์ลงบนพื้นหรือผนังที่ต้องการปูกระเบื้อง ให้ทั่วและเพียงพอสำหรับกระเบื้องที่จะใช้ปูแต่ละครั้ง
2. ใช้ด้านหวีปาดกาชเมนต์ให้เป็นร่อง โดยจับเกรียงหวีให้ได้มุมประมาณ 60 องศา และครูดให้เป็นรอยทางในทิศทางแนวเดียวกับด้านสันของกระเบื้อง (**ใช้เกรียงหวีให้เหมาะสมกับขนาดกระเบื้อง**)
3. ใช้เกรียงหวีด้านเรียบปาดกาชเมนต์ไล่หลังกระเบื้อง เพื่อขจัดความโค้ง หรือบิดตัวของกระเบื้องและให้มั่นใจว่าปูนกาชเมนต์หลังกระเบื้อง ป้องกันการเกิดโพรงอากาศ ทำให้กระเบื้องที่ปูสามารถรับแรงกดอัดได้เต็มที่ ไม่แตกสลายในภายหลัง
4. นำกระเบื้องปูบนกาชเมนต์ สไลด์แผ่นกระเบื้องไปทางขวาง ในทิศทางตั้งฉากกับแนวของเกรียงหวีที่ครูด เคาะกระเบื้องให้ติดแน่นกับกาชเมนต์เต็มทั่วทั้งแผ่น
5. สามารถจัดกระเบื้องแต่ละแผ่นให้ตรงแนวตามต้องการ ภายในเวลาไม่เกิน 15 นาที ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิขณะทำงานและไม่ควรจัดหรือเคาะกระเบื้องอีกเมื่อเลยเวลาดังกล่าว เมื่อกดกระเบื้องลงบนกาชเมนต์ ควรแน่ใจว่าหลังกระเบื้องสัมผัสกับกาชเมนต์เต็มทั่วทั้งแผ่น ซึ่งความหนาของกาชเมนต์ควรจะอยู่ระหว่าง 6-20 มม.

การบ่ม และการยาแนวกระเบื้อง

หลังจากปูกระเบื้องเสร็จแล้ว ควรบ่มทิ้งไว้ประมาณ 24-48 ชั่วโมง ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิแล้วจึงยาแนวกระเบื้องเพื่อให้ได้งานที่มีคุณภาพสูงสุด ควรเลือกกาวยาแนวโหลจระเข้ เทอร์โบ พลัส เท่านั้น

กาาซีเมนต์ จระเข้ เอ็กซ์ตรีม

X-Treme Crocodile Premium Modified Tile Adhesive



จระเข้
Innovation for Your Family's Happiness
TILING INNOVATION

ข้อมูลทั่วไป

ความหนาแน่น (Bulk)	1.36 กรัม/ซม. ³
ระยะเวลาการปาดกาาซีเมนต์จนถึงปูกระเบื้อง (Open time)	30 นาที
ระยะเวลาเค็มบ่มตัว (Slake time)	10 นาที
อายุการใช้งานหลังผสม (Bucket life) ที่อุณหภูมิ 25 °C	8 ชั่วโมง
ระยะเวลาในการจัดแต่งกระเบื้องสามารถทำได้ภายใน (Adjustment time)	15 นาที
ความหนาของกาาซีเมนต์ที่ปาดลงบนพื้นผิว	6-20 มม.
ก่อนการยาแนวร่องกระเบื้องทั้งให้กาาซีเมนต์แห้งอย่างน้อย	24-48 ชั่วโมง

หมายเหตุ ผลการทดสอบได้มาจากห้องทดลองในสภาวะที่ควบคุม อาจให้ผลการทดสอบแตกต่างจากสภาวะหน้างานจริงเนื่องจากปัจจัยหลายประการ เช่น อุณหภูมิ สภาพแวดล้อม เครื่องมือ ฯลฯ

ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

มาตรฐานอเมริกา

การทดสอบตามมาตรฐานอเมริกา (Test Method by USA Standard)	มาตรฐานอ้างอิง ANSI 118.15	เกณฑ์มาตรฐาน ANSI A118.15	ค่าการทดสอบ
แรงยึดเกาะของกาาซีเมนต์กับกระเบื้อง (Tensile Adhesion Strength)	Part 5.3		
Open time : Tensile Adhesion Strength 20 นาที ที่อายุ 28 วัน	Part 5.3	≥ 75 psi	> 250 psi
Open time : Tensile Adhesion Strength 30 นาที ที่อายุ 28 วัน	Part 5.3	≥ 75 psi	> 80 psi
ค่าการรับแรงเฉือน (Shear Strength) กระเบื้องโมเสกชุดซึมน้ำต่ำ (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	> 700 psi
ค่าการรับแรงเฉือน 28 วัน ในสภาวะที่มีการเปลี่ยนแปลงความร้อน (Heat Aging)	Part 7.2.7	> 400 psi	> 900 psi

มาตรฐานยุโรป

การทดสอบตามมาตรฐานยุโรป (Test Method by ISO13007)	มาตรฐานอ้างอิง ISO 13007	เกณฑ์มาตรฐาน EN C2S2E	ค่าการทดสอบ
แรงยึดเกาะของกาาซีเมนต์กับกระเบื้อง (Tensile Adhesion Strength)			
แรงยึดเกาะของกาาซีเมนต์กับกระเบื้อง (28 วัน สภาวะมาตรฐาน)	Part 4.4.4.2	$C2 \geq 1.0$ N/mm ²	> 2.0 N/mm ²
แรงยึดเกาะของกาาซีเมนต์กับกระเบื้อง หลังแช่น้ำ (Water Immersion) (7 วัน สภาวะมาตรฐาน + 21 วัน กระเบื้องแช่น้ำ)	Part 4.4.4.3	$C2 \geq 1.0$ N/mm ²	> 1.0 N/mm ²
แรงยึดเกาะของกาาซีเมนต์กับกระเบื้อง เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง ความร้อน เย็น (Heat Aging) (14 วัน สภาวะมาตรฐาน + 14 วัน อุณหภูมิ 70 °C + 1 วัน สภาวะมาตรฐาน)	Part 4.4.4.4	$C2 \geq 1.0$ N/mm ²	> 2.0 N/mm ²
ความสามารถในการยึดหยุ่น แอ่นตัว (Transverse Deformation)			
- ความสามารถในการยึดหยุ่น แอ่นตัว ก่อนเสียนรูป	Part 4.5	$S2 \geq 5$ mm	≥ 8 mm
ค่าแรงยึดเกาะของกาาซีเมนต์กับกระเบื้อง ณ เวลาที่ต่างกัน (Open Time : Tensile Adhesion Strength)			
- ปาดกาาทั้งไว้ 20 นาที ก่อนที่จะปู แล้ววัดค่าภายหลัง 28 วัน	Part 4.1	≥ 0.5 N/mm ²	> 1.5 N/mm ²
- ปาดกาาทั้งไว้ 30 นาที ก่อนที่จะปู แล้ววัดค่าภายหลัง 28 วัน	Part 4.1	$E \geq 0.5$ N/mm ²	> 0.5 N/mm ²

ข้อเสนอแนะ

- เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ควรยาแนวกระเบื้อง หลังจากปูกระเบื้องไปแล้วไม่น้อยกว่า 48 ชั่วโมง
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการยึดเกาะของการติดตั้ง กระเบื้องขนาดใหญ่ XXL ควรใช้กาาซีเมนต์ จระเข้ เอ็กซ์ตรีม ไล่หลังกระเบื้องให้ทั่วแผ่น

ข้อจำกัดในการใช้

- ในการติดตั้งกระเบื้องขนาดใหญ่ XXL (ที่มีขนาด 3 เมตรขึ้นไป) ไม่ควรปูเกิน 2 แผ่นติดต่อกัน หากต้องการปูเกิน 2 แผ่นขึ้นไป ควรมีการแบ่งระยะตัด joint ที่ระยะไม่เกิน 6 เมตร
- การติดตั้งควรใช้เครื่องมือที่ถูกต้องและเหมาะสม
- **หากต้องการปูพื้นผิวของวัสดุที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากบริษัทฯ

ข้อควรระวัง

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

การเก็บรักษา

- ควรเก็บไว้ในที่ร่ม แห้ง ปราศจากความชื้น และ มีอากาศถ่ายเท อุณหภูมิไม่สูงจนเกินไป เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสื่อม
- อายุของผลิตภัณฑ์ 1 ปี นับจากวันที่ผลิตในสภาพยังไม่เปิดถุงใช้ (ถ้าหากใช้ไม่หมดถุง ต้องมัดปากถุงให้แน่นสนิททุกครั้ง)

การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 20 กิโลกรัม

ข้อมูลระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้ เนื่องจากได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน และมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของ บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่นฯ ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะผลิตที่ผลิตกันที่จัดเก็บอยู่ในภาชนะที่เหมาะสม มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติ และอยู่ภายใต้คำแนะนำของ บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่นฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหาด้านการใช้งานแต่ไม่ได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่นฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลิตภัณฑ์ โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ

สินค้ามาตรฐานอเมริกาจากครอบครัวจระเข้