



# กาวซีเมนต์ เกเตอร์

## Gator Tile Adhesive



กาวซีเมนต์คุณภาพเกินคุ้ม สะดวก ใช้งานง่าย

กาวซีเมนต์เกเตอร์ ประกอบด้วยปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ทราซ และวัสดุผสมพิเศษอื่น ๆ ทำให้ผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติให้การยึดเกาะสูง สำหรับงานปูกระเบื้องเซรามิกทั่วไป ใช้ได้ทั้งพื้นและผนัง ภายในอาคาร โดยไม่ต้องแช่กระเบื้องก่อนปู

### คุณสมบัติเด่น

- ปูกระเบื้องแกรนิตโต้พื้นขนาดมาตรฐาน ภายในอาคาร
- กระเบื้องเซรามิกทุกขนาด พื้นและผนัง ภายในอาคาร
- สะดวกไม่ต้องแช่กระเบื้องในน้ำก่อนปู

สีของผลิตภัณฑ์ : สีเทา

### ข้อแนะนำการใช้

#### การเตรียมพื้นผิว

**พื้นผิวใหม่ :** พื้นผิวที่ต้องการปูจะต้องแห้ง เรียบ ได้ระดับ แห้ง และสะอาดปราศจากฝุ่น น้ำมัน น้ำยาบ่มคอนกรีต สี เศษปูน สิ่งแปลกปลอม อื่น ๆ และมีการดูดซึมน้ำปกติ หากพื้นผิวผนัง ปูนฉาบใหม่หรือปูนปรับระดับใหม่ ควรใช้เวลาบ่มตามมาตรฐาน 7 วัน หรือ 168 ชั่วโมง ต่อความหนา 1 ซม.

**พื้นผิวเดิม :** ดำงทำความสะอาดพื้นผิวโดยใช้น้ำฉีด ขัดพื้นผิวให้สะอาด เพื่อขจัดคราบฝุ่น น้ำมัน น้ำยาบ่มคอนกรีต สี เศษปูนและสิ่งแปลกปลอมอื่น ๆ และกวาดน้ำที่ขังบนพื้นผิวให้หมดก่อนที่ใช้กาวซีเมนต์

#### อัตราส่วนผสม

ตวงกาวซีเมนต์ เกเตอร์ 20 กิโลกรัม (1 ถุง) ต่อ น้ำ 5 ลิตร หรือ

ตวงกาวซีเมนต์ เกเตอร์ 25 กิโลกรัม (1 ถุง) ต่อ น้ำ 6.25 ลิตร หรือ

ตวงกาวซีเมนต์ เกเตอร์ 3 ส่วน ต่อ น้ำ 1 ส่วน โดยปริมาตร



### การผสม

- เทปูนกาวซีเมนต์ลงในน้ำใช้เครื่องผสมรอบต่ำประมาณ 150 รอบ ต่อนาที (150 rpm) ช่วยในการผสมให้เข้ากัน
- ทิ้งไว้เพื่อให้เคมีบ่มตัวประมาณ 15 นาที จึงควนซ้ำอีกครั้งก่อนนำมาใช้งาน อย่าเติมน้ำหรือกาวซีเมนต์ลงไปเพิ่มหลังจากที่ทิ้งไว้จนเคมีบ่มตัวแล้ว

### การใช้งาน

1. ใช้เกรียงหวีดด้านเรียบปาดกาวซีเมนต์ลงบนพื้นหรือผนังที่ต้องการปูกระเบื้องให้ทั่ว และเพียงพอสำหรับกระเบื้องที่จะใช้ปูแต่ละครั้ง
2. ใช้ด้านหวีปาดกาวซีเมนต์ให้เป็นร่อง โดยจับเกรียงหวีให้ได้มุมประมาณ 60 องศา และครูดให้เป็นรอยทางในทิศทางแนวเดียวกับด้านสันของกระเบื้อง (ใช้เกรียงหวีให้เหมาะกับขนาดกระเบื้อง)
3. ใช้เกรียงหวีดด้านเรียบปาดกาวซีเมนต์ไล่หลังกระเบื้อง เพื่อเช็คเช็คความโค้ง หรือบิดตัวของกระเบื้องและให้มั่นใจว่ากาวซีเมนต์อยู่เต็มหลังกระเบื้อง ป้องกันการเกิดโพรงอากาศทำให้กระเบื้องที่ปูสามารถรับแรงกดอัดได้เต็มที่ ไม่แตกล่อนในภายหลัง
4. นำกระเบื้องปูบนกาวซีเมนต์ สไลด์แผ่นกระเบื้องไปทางขวางในทิศทางตั้งฉากกับแนวของเกรียงหวีที่ครูด เคาะกระเบื้องให้ติดแน่นกับกาวซีเมนต์เต็มทั่วทั้งแผ่น
5. สามารถจัดกระเบื้องแต่ละแผ่นให้ตรงแนวตามต้องการภายในเวลาไม่เกิน 10 นาที ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิขณะทำงาน และไม่ควรจัด หรือเคาะกระเบื้องอีกเมื่อเวลาดังกล่าว เมื่อจัดกระเบื้องลงบนกาวซีเมนต์ ควรแน่ใจว่าหลังกระเบื้องสัมผัสกับกาวซีเมนต์เต็มทั่วทั้งแผ่น ซึ่งความหนาของกาวซีเมนต์ที่เหมาะสม ควรจะอยู่ระหว่าง 2-10 มม. ขึ้นอยู่กับขนาดของกระเบื้องหรือหิน

### การบ่มและการยาแนวกระเบื้อง

หลังจากปูกระเบื้องเสร็จแล้ว ควรบ่มทิ้งไว้ประมาณ 24-48 ชั่วโมง ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิแล้วจึงยาแนวกระเบื้อง เพื่อให้ได้งานที่มีคุณภาพสูงสุด ควรเลือกกาวยาแนวจะเข้าให้เหมาะสมกับใช้ตามลักษณะของร่องและลักษณะของสถานที่

### ข้อมูลทั่วไป

|                                                                 |                            |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| ความหนาแน่น (Bulk)                                              | 1.58 กรัม/ซม. <sup>3</sup> |
| ระยะเวลาใช้งานหลังปาดกาวซีเมนต์จนถึงปูกระเบื้อง (Open time)     | 10 นาที                    |
| ระยะเวลาเคมีบ่มตัว (Slake time)                                 | 15 นาที                    |
| อายุการใช้งานหลังผสม (Pot life) ที่อุณหภูมิ 23 ± 2 °C           | 2 ชั่วโมง                  |
| ระยะเวลาในการจัดแต่งกระเบื้องสามารถทำได้ภายใน (Adjustment time) | 10 นาที                    |
| ความหนาของกาวซีเมนต์ที่เหมาะสม                                  | 2-10 มม.                   |
| ก่อนการยาแนวร่องกระเบื้องทิ้งให้กาวซีเมนต์แห้งอย่างน้อย         | 24-48 ชั่วโมง              |

หมายเหตุ : ผลการทดสอบได้มาจากห้องทดลองในสภาวะที่ถูควบคุม อาจให้ผลการทดสอบแตกต่างจากสภาวะหน้างานจริงเนื่องจากปัจจัยหลายประการ เช่น อุณหภูมิ สภาพแวดล้อม เครื่องมือ และอื่น ๆ



### ข้อมูลทางเทคนิค (Technical Data)

| การทดสอบ                                                                                                      | ค่าการทดสอบ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>กำลังยึดเกาะภายใต้แรงดึง (Tensile adhesion strength)</b>                                                   |             |
| Open time : tensile adhesion strength 10 นาที ที่อายุ 28 วัน                                                  | > 75 psi    |
| <b>กำลังยึดเกาะภายใต้แรงเฉือน (Shear strength)</b><br><b>กระเบื้องโมเสกติดซีเมนต์น้ำดำ (Porcelain mosaic)</b> |             |
| ค่าการรับแรงเฉือน 7 วัน                                                                                       | > 150 psi   |
| ค่าการรับแรงเฉือน 7 วันหลังแช่น้ำ (Water immersion)                                                           | > 100 psi   |
| ค่าการรับแรงเฉือน 28 วัน                                                                                      | > 175 psi   |

หมายเหตุ : 1 MPa = 1 N/mm<sup>2</sup> = 10.197 ksc = 145.038 psi

### ข้อเสนอแนะ

- เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด ควรทาแนวกระเบื้องหลังจากปูกระเบื้องไปแล้วไม่น้อยกว่า 48 ชั่วโมง
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการยึดเกาะ ควรใช้กาวซีเมนต์ใต้หลังกระเบื้องให้ทั่วแผ่น

### ข้อจำกัดในการใช้

ไม่ควรใช้ปูกระเบื้องบนพื้นไม้ แผ่นแอสฟัลต์ ผนังเคลือบ พลาสติก หรือ พีวีซี โลหะ และกระจก

(อย่าให้ถูกความชื้นจัดในระยะเวลา 72 ชั่วโมง)

**\*\*หากต้องการปูพื้นผิวของวัสดุที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากทางบริษัทฯ**

### ข้อควรระวัง

- ผลิตภัณฑ์อาจทำให้ผิวหนังระคายเคือง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่าง ๆ เช่น ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แวนตา ฯลฯ
- ในกรณีเข้าตาให้ล้างน้ำด้วยน้ำสะอาดหลาย ๆ ครั้งทันที และรีบปรึกษาแพทย์
- ถ้าถูกหรือสัมผัสกับผิวหนังให้ใช้น้ำและสบู่ล้างทำความสะอาด
- ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก
- ห้ามรับประทาน

### การเก็บรักษา

- ควรเก็บไว้ในที่ร่ม แห้ง ปราศจากความชื้น และมีอากาศถ่ายเท อุณหภูมิไม่สูงจนเกินไป เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสื่อม
- อายุของผลิตภัณฑ์ 1 ปีนับจากวันที่ผลิตในสภาพยังไม่เปิดถุงใช้

### การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 20 กิโลกรัม, 25 กิโลกรัม / ถุง

ข้อมูลในระบบเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้เนื่องจากได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันและมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของ บริษัทฯ ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะที่ผลิตภัณฑ์จัดเก็บอยู่ในสถานะที่เหมาะสม มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติและอยู่ภายใต้คำแนะนำของ บริษัทฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหามุ่งมั่นในการใช้งานแต่ไม่ได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลิตภัณฑ์โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ