



จระเข้ เซลฟ์-เลเวลลิ่ง เกเตอร์

Crocodile Self-Leveling Gator



มอร์ตาร์ปรับระดับด้วยตัวเองชนิดพร้อมใช้

จระเข้ เซลฟ์-เลเวลลิ่ง เกเตอร์ เป็นผลิตภัณฑ์มอร์ตาร์ปรับระดับ ด้วยตัวเองชนิดพร้อมใช้ ให้พื้นผิวที่เรียบเนียนมีระนาบเสมอกัน สามารถยึดเกาะได้ดีกับพื้นผิวซีเมนต์ ไม่ทิ้งฝุ่นบนพื้นผิวหลังการใช้งานสามารถปรับระดับได้ที่ความหนา 3-10 มิลลิเมตร โดยไม่เกิดการหลุดล่อน เหมาะสำหรับปรับระดับก่อนตกแต่งผิวด้วยวัสดุอื่น ๆ

คุณสมบัติเด่น

- ใช้งานง่าย เพียงผสมน้ำ
- สามารถไหลปรับระดับพื้นได้เอง
- เหมาะสำหรับงานปรับพื้นผิวซีเมนต์ทั่วไป ก่อนปูวัสดุปิดทับ
- ยึดเกาะได้ดีกับพื้นผิวเดิม
- พื้นผิวไม่เป็นฝุ่น และไม่หดตัว

พื้นที่การใช้งาน

เหมาะสำหรับการเตรียมพื้นผิวซีเมนต์ เพื่อปูพรม ปูไม้ลามิเนต ปูไม้ปาร์เก้ ปูกระเบื้องยาง กระเบื้องเซรามิก หรืออื่น ๆ

สีของผลิตภัณฑ์ : สีเทา

ผลิตภัณฑ์สามารถเพิ่มคะแนนในการรับรองมาตรฐานอาคารเขียว LEED, WELL, TREES



ข้อแนะนำการใช้

การเตรียมพื้นผิว

- ทำความสะอาดพื้นผิวก่อนใช้งานให้ปราศจากสิ่งสกปรก ฝุ่น น้ำมัน และสิ่งแปลกปลอมต่าง ๆ
- ทารองพื้นด้วยน้ำยา เกเตอร์ เซลฟ์-เลเวลลิ่ง ไพรเมอร์ โดยผสมน้ำที่อัตราส่วน 1:1 โดยปริมาตร ทาจำนวน 1 รอบ ทิ้งให้แห้งประมาณ 3 ชั่วโมง แต่ห้ามเกิน 24 ชั่วโมง
- กรณีพื้นผิวมีอัตราการดูดซึมน้ำสูง แนะนำให้ทารองพื้นด้วยน้ำยา เกเตอร์ เซลฟ์-เลเวลลิ่ง ไพรเมอร์ จำนวน 2 รอบ ในแต่ละรอบ ทิ้งให้แห้งประมาณ 3 ชั่วโมง

อัตราส่วนผสม

จะเซ็ เซลฟ์-เลเวลลิ่ง เกเตอร์ 25 กก. ต่อ น้ำ 5.5-6 ลิตร

การผสม

- ตวงน้ำใส่ภาชนะสำหรับผสม แล้วเทมอร์ตาร์ปรับระดับลงไป ใช้หัวปั่นที่มีความเร็วรอบประมาณ 650 rpm ผสมให้เข้ากัน โดยใช้เวลาผสมประมาณ 2-3 นาที
- ทิ้งไว้เพื่อให้เคมีบ่มตัวประมาณ 15 นาที จึงคววน้ำอีกครั้งก่อนนำมาใช้งาน อย่าเติมน้ำหรือผลิตภัณฑ์ลงไปเพิ่มหลังจากที่ทิ้งไว้จนเคมีบ่มตัวแล้ว

การใช้งาน

นำส่วนผสมที่ได้ค่อย ๆ เทลงพื้น จะเซ็ เซลฟ์-เลเวลลิ่ง เกเตอร์ สามารถไหลปรับตัวได้เอง ภายใน 20 นาที หลังจากการผสมโดยไม่จำเป็นต้องใช้เกรียงปาดช่วย

การบ่ม

จะเซ็ เซลฟ์-เลเวลลิ่ง เกเตอร์ บ่มตัวได้ด้วยตัวเองโดยไม่ต้องใช้น้ำยาช่วย ปล่อยให้แห้ง

- ที่ความหนา 2-4 มม. ควรปล่อยให้แห้ง 24 ชม. ก่อนการปูทับด้วยวัสดุอื่น
- ที่ความหนา 5-7 มม. ควรปล่อยให้แห้ง 48 ชม. ก่อนการปูทับด้วยวัสดุอื่น
- ที่ความหนา 8-10 มม. ควรปล่อยให้แห้ง 72 ชม. ก่อนการปูทับด้วยวัสดุอื่น

อัตราการใช้งาน

ความหนา	ความหนา
3 มม.	5 กก. / ตร.ม.*
6 มม.	10 กก. / ตร.ม.*

* ทั้งนี้อัตราการใช้งานจริงขึ้นอยู่กับลักษณะของพื้นผิว

อุปกรณ์ที่เหมาะสม

เกรียงปาด เครื่องปั่นผสมปูน

การทำความสะอาดอุปกรณ์

ล้างเครื่องมือด้วยน้ำสะอาดก่อนวัสดุแห้งตัว



ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

การทดสอบตามมาตรฐาน (Test Method)	มาตรฐานการทดสอบ (Standard Method)	ค่ามาตรฐาน (Standard value)	ผลการทดสอบ (Actual)
ความหนาแน่น (Bulk density)	In house	1.35-1.50 g/cm ³	1.40 g/cm ³
ระยะเวลาบ่มตัว (Slake time)	In house	15 นาที	15 นาที
ระยะเวลาคงสภาพหลังผสม (Pot life)	In house	> 2 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง
ระยะเวลาก่อตัว (Setting time) เริ่มต้น (>25 มม.) สมบูรณ์ (>40 มม.)	ASTM C191	-	5 ชั่วโมง 47 นาที 6 ชั่วโมง 14 นาที
ความต้านทานแรงคด (Flexural strength) 3 วัน 7 วัน 14 วัน 28 วัน	ASTM C1708	- - - > 3.50 N/mm ²	1.810 N/mm ² 4.070 N/mm ² 5.930 N/mm ² 6.820 N/mm ²
ความต้านทานแรงอัด (Compressive strength) 3 วัน 7 วัน 14 วัน 28 วัน	ASTM C1708	- - - > 10 N/mm ²	6.590 N/mm ² 13.760 N/mm ² 20.260 N/mm ² 22.600 N/mm ²
ค่าแรงยึดเกาะ (Bonding Strength) 28 วัน	ASTM C1583	≥ 0.50 N/mm ²	1.190 N/mm ²
การหดตัว (Linear Shrinkage) 28 วัน	ASTM C1708	≤ 0.15%	0.035%
Initial Flow (24% water)	ASTM C1708	125-150 mm	129.9 mm
Flow Retention 20 min	ASTM C1708	125-150 mm	129 mm

ข้อจำกัดในการใช้

- ใช้สำหรับปรับพื้นภายในอาคารเท่านั้น
- ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์ปรับพื้นในขณะที่อุณหภูมิต่ำกว่า 4°C หรือสูงกว่า 38°C
- ห้ามใช้กับพื้นผิวที่มีส่วนประกอบของยิปซัม
- การผสมให้ผสมกับน้ำสะอาดตามสัดส่วนที่กำหนดไว้เท่านั้น
- ก่อนใช้วัสดุตกแต่งผิวจะต้องปรึกษากับผู้ผลิตวัสดุตกแต่งผิวที่ใช้ เกี่ยวกับรายละเอียดและข้อจำกัดต่าง ๆ เช่น ความชื้นในพื้นที่ผิว กาวที่ใช้ติด เป็นต้น



ข้อควรระวัง

- ซีเมนต์อาจทำให้ผิวหนังระคายเคือง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่าง ๆ เช่น ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แวนตา
- ในกรณีเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดหลาย ๆ ครั้งทันที และรีบปรึกษาแพทย์
- หากถูกหรือสัมผัสผิวหนังให้ใช้น้ำและสบู่ล้างทำความสะอาด
- ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก

การเก็บรักษา

- ควรเก็บไว้ในที่แห้ง และอุณหภูมิที่ไม่สูงจนเกินไป
- อายุของผลิตภัณฑ์ 1 ปี นับจากวันผลิต ในภาชนะปิด

การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 25 กิโลกรัม/ถุง

www.twsplus.com

ข้อมูลที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้เนื่องจากได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันและมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะที่ผลิตภัณฑ์จัดเก็บอยู่ในภาวะที่เหมาะสม มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติและอยู่ภายใต้คำแนะนำของบริษัทฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในการใช้งานแต่ไม่ได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลิตภัณฑ์โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ