

จระเข้ เซลฟ์-เลเวลลิ่ง

Crocodile Self-Leveling



ปูนปรับระดับพื้นชนิดไหลตัวได้

จระเข้ เซลฟ์-เลเวลลิ่ง ปูนสำหรับใช้เตรียมพื้นผิวคอนกรีตหรือซีเมนต์ให้เรียบและได้ระดับสามารถยึดเกาะได้ดีกับผิวซีเมนต์ รับแรงได้สูง ไม่หดตัว แห้งตัวได้เร็วและสามารถไหลปรับระดับพื้นได้เอง โดยไม่ต้องใช้เกรียงปาดช่วย พื้นผิวที่ได้จะมีความเรียบเนียน และแห้งตัวได้เร็ว (ภายใน 3-4 ชั่วโมง) พื้นผิวที่ได้สามารถตกแต่งผิวด้วยวัสดุอื่น ๆ ได้ภายใน 16 ชั่วโมง สามารถใช้งานได้ตั้งแต่ความหนาแบบบาง ๆ จนถึง 10 มม. โดยไม่หลุดล่อน

คุณสมบัติเด่น

- ใช้งานง่าย เพียงผสมน้ำ
- สามารถไหลปรับระดับพื้นได้เอง โดยไม่ต้องใช้เกรียงปาดช่วย
- มีอัตราการไหลตัวที่ดี สามารถเทได้ด้วยมือ หรือใช้ปั๊มช่วย
- พื้นผิวที่ได้มีความแกร่ง ไม่เป็นฝุ่น และไม่หดตัว
- แห้งตัวเร็ว สามารถรับแรงได้ในระยะเวลาอันสั้น
- ยึดเกาะได้ดีกับพื้นผิวเดิม
- ไม่มีส่วนผสมของชิปซัมและโปรตีน
- เหมาะสำหรับงานปรับพื้นผิวซีเมนต์ทุกชนิด

พื้นที่การใช้งาน

เหมาะสำหรับงานการเตรียมพื้นผิวซีเมนต์ เพื่อปูพรม ปูไม้ลามิเนต ปูไม้ปาร์เก้ ปูกระเบื้องยาง กระเบื้องเซรามิก หรืออื่น ๆ

มาตรฐาน : ASTM C1708

สีของผลิตภัณฑ์ : สีเทา

ผลิตภัณฑ์สามารถเพิ่มคะแนนในการรับรองมาตรฐานอาคารเขียว LEED, WELL, TREES



ข้อแนะนำการใช้

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวที่จะปรับระดับจะต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากฝุ่น คราบน้ำมัน ไขมัน หรือน้ำยาบ่มคอนกรีต และสี
- ควรทำความสะอาดพื้นผิวด้วยน้ำสะอาดแล้วปล่อยให้พื้นผิวแห้ง
- ควรทารองพื้นด้วย จระเข้ ไพร์เมอร์ เอส โดยนำ จระเข้ ไพร์เมอร์ เอส ผสมน้ำ 1:1 ส่วนโดยปริมาตรและปล่อยให้แห้ง ประมาณ 3 ชั่วโมง แต่ห้ามทิ้งไว้เกิน 24 ชั่วโมง
- กรณีพื้นผิวที่มีอัตราการดูดน้ำสูง แนะนำให้ทารองพื้นจระเข้ ไพร์เมอร์ เอส 2 ครั้ง

อัตราส่วนผสม

จระเข้ เซลฟ์-เลเวลลิ่ง 20 กก. ต่อ น้ำ 4 ลิตร หรือ จระเข้ เซลฟ์-เลเวลลิ่ง 3.6-3.8 ส่วนต่อน้ำ 1 ส่วน แนะนำให้ผสมจระเข้ เซลฟ์-เลเวลลิ่ง ผสม 2 ถังต่อเนื่อง

การผสม

- เตรียมน้ำในภาชนะสำหรับผสม แล้วเทปูนปรับระดับลงไป
- ใช้หัวปั่นที่มีความเร็วรอบประมาณ 650 rpm ผสมให้เข้ากันโดยใช้เวลาผสมประมาณ 2-3 นาที

การใช้งาน

- นำส่วนผสมที่ได้ค่อยเทลงพื้น จระเข้ เซลฟ์-เลเวลลิ่ง สามารถไหลปรับตัวได้เอง ภายใน 20 นาที หลังจากผสมโดยไม่จำเป็นต้องใช้เกรียงปาดช่วย
- ปล่อยให้แห้ง สามารถเดินบนพื้นที่เทได้ภายใน 3-4 ชั่วโมง และสามารถจะปูพื้นผิวด้วยวัสดุอื่นได้ภายใน 16 ชั่วโมง

การบ่ม

จระเข้ เซลฟ์-เลเวลลิ่ง บ่มตัวได้ด้วยตัวเองโดยไม่ต้องใช้น้ำยาช่วย

อัตราการใช้งาน

จระเข้ เซลฟ์-เลเวลลิ่ง 1.7 กก./ ตร.ม./ มม.

ความหนา	อัตราการใช้งาน / ถัง (20 กิโลกรัม)
3 มม.	4 ตร.ม
6 มม.	2 ตร.ม
10 มม.	1 ตร.ม

ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

การทดสอบตามมาตรฐาน (Test Method)	มาตรฐาน (Standard)	ผลการทดสอบ (Evaluation)
การรับกำลังอัดที่ 28 วัน (Compressive Strength at 28 days)	ASTM C1708	>29 N/mm ²
การรับแรงดัดที่ 28 วัน (Flexural Strength at 28 days)	ASTM C1708	>8 N/mm ²
การหดตัว ที่ 28 วัน (Linear Shrinkage at 28 days)	ASTM C1708	<0.10%

*หมายเหตุ : 1 MPa = 1 N/mm² ≈ 10.2 ksc = 145.038 psi



ข้อจำกัดในการใช้

- ใช้สำหรับปรับพื้นภายในอาคารเท่านั้น
- ห้ามใช้ปูนทรายปรับระดับตราจะเข้ ปรับพื้นในขณะที่ อุณหภูมิต่ำกว่า 4°C หรือสูงกว่า 38°C
- ห้ามใช้กับพื้นผิวที่มีส่วนประกอบของยิปซัม
- การผสมให้ผสมกับน้ำสะอาดตามสัดส่วนที่กำหนดไว้เท่านั้น
- ก่อนใช้วัสดุตกแต่งผิวที่ได้จะต้องปรึกษากับผู้ผลิต วัสดุตกแต่งผิวที่ใช้ เกี่ยวกับรายละเอียดและข้อจำกัดต่าง ๆ เช่น ความชื้นในพื้นที่ผิว กาวที่ใช้ติด เป็นต้น

ข้อควรระวัง

- ซีเมนต์อาจทำให้ผิวหนังระคายเคือง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่าง ๆ เช่น ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แวนตา
- ในกรณีเข้าตา ให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดหลาย ๆ ครั้งทันที และรีบปรึกษาแพทย์
- ถ้าถูกหรือสัมผัสผิวหนังให้ใช้น้ำและสบู่ ล้างทำความสะอาด
- ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก

การเก็บรักษา

- ควรเก็บไว้ในที่แห้ง และอุณหภูมิที่ไม่สูงจนเกินไป
- อายุของผลิตภัณฑ์ 1 ปี นับจากวันผลิต ในภาชนะปิด

การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 20 กิโลกรัม/ถุง

ข้อมูลที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่ยึดถือได้เนื่องจากได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันและมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะที่ผลิตภัณฑ์จัดเก็บอยู่ในภาวะที่เหมาะสม มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติและอยู่ภายใต้คำแนะนำของ บริษัทฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในการใช้งานแต่ไม่ได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลิตภัณฑ์โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ