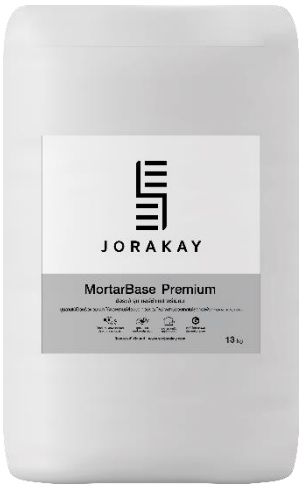
มอร์ตาร์เบส พรีเมี่ยม





ปูนฉาบปรับพื้นผิว สำหรับงานซ่อมแซม

มอร์ตาร์เบส พรีเมี่ยม ผลิตภัณฑ์ปูนฉาบที่ผลิตจาก หินปูนธรรมชาติ (Lime Stone) ผสานด้วยเทคโนโลยีกราฟีน เหมาะสำหรับงานฉาบปูนทั่วไป และงานฉาบปูนเพื่อการซ่อมแซม บูรณะโบราณสถาน ผลิตภัณฑ์มีลักษณะหยาบ เหมาะสำหรับใช้ในการฉาบปรับพื้นผิวชั้นแรก หรือฉาบปรับพื้นผิวที่ต้องการความหนา 5-15 มิลลิเมตร

คุณสมบัติเด่น

- ปูนฉาบสำหรับงานซ่อมแซม บูรณะ อาคารเก่า โบราณสถาน โดยเฉพาะ
- ปูนฉาบชนิดพิเศษ 2 ส่วนผสม ใช้ร่วมกับน้ำยา คาลกราฟีน สามารถผสมให้มีสีในตัวได้ตามที่ต้องการ*
- ไม่มีกลิ่นของสารระเหย (Zero VOCs) และปราศจากสารก่อมะเร็ง (Non-Formaldehyde) ปลอดภัยกับสุขภาพ
- ผลิตจากวัสดุจากหินปูนธรรมชาติ (Lime Stone) ช่วยลดปัญหาสภาวะโลกร้อน โดยการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ในเวลาแห้งตัว
- หินปูนธรรมชาติ (Lime Stone) ช่วยระบายความชื้นได้ดี ลดปัญหาการหลุดล่อน
- ช่วยรักษาวัสดุเดิมให้คงสภาพ ไม่ทำลายโครงสร้างหรือพื้นผิวเดิม เหมาะกับงานอนุรักษ์โบราณสถาน
- ยึดเกาะพื้นผิวได้ดี มีความยืดหยุ่นตัวสูง ปกปิดรอยแตกร้าวขนาดเล็กได้ดี ด้วยนวัตกรรมกราฟีน
- ดูดซึมน้ำต่ำ
- สามารถใช้ได้ทั้งงานภายใน และภายนอก
- ผสมแล้วใช้ไม่หมด สามารถหล่อน้ำเก็บไปใช้งานครั้งต่อไปได้
- เนื้อปูนมีผิวหยาบ สำหรับใช้ในการฉาบปรับพื้นผิวในชั้นแรกให้ได้ความหนาที่ต้องการ

สีของผลิตภัณฑ์ : เฉดสีที่ทำได้จะเป็นเฉดสีอ่อน (Pastel)* สามารถขอคำแนะนำเพิ่มเติมได้กับทางฝ่ายเทคนิค หรือติดต่อสอบถามได้กับทางบริษัท

การรับรอง : Cradle to Cradle Gold, Sensitive Choice, French VOC A+

ข้อแนะนำการใช้งาน

พื้นที่ใช้งาน

• สามารถใช้งานได้บนพื้นผิวงานก่อสร้างทั่วไป เช่น อิฐ คอนกรีต ฯลฯ

อัตราการครอบคลุมพื้นที่

• ประมาณ 11 กิโลกรัมต่อตารางเมตร สำหรับระดับพื้นผิวหนา 5 มิลลิเมตร ขึ้นอยู่กับสภาพและประเภทของพื้นผิว ทั้งนี้ค่าที่แท้จริงจะได้ค่าอัตราการครอบคลุมพื้นที่ที่ได้จากค่าเฉลี่ยของการทำงานจริง

อุปกรณ์ที่เหมาะสม

• เกรียง, เครื่องผสมปูนไฟฟ้า, เครื่องมือฉาบปูน, เกรียงเหล็กฉาบปูน

การเตรียมพื้นผิว

• พื้นผิวต้องแห้ง แข็งแรง สะอาดปราศจากฝุ่น สิ่งสกปรก น้ำมัน และสิ่งแปลกปลอมอื่น ๆ

สภาวะการทำงานที่เหมาะสม

• อุณหภูมิที่เหมาะสมกับการใช้งาน (สภาพแวดล้อม ที่เหมาะสมกับการใช้งาน) ควรมีอุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียสขึ้นไป และไม่เกิน 30 องศาเซลเซียส

• ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์กลางแสงแดดร้อน บริเวณที่มีลมแรง ฝนตก อากาศเย็นจัด

การเตรียมผลิตภัณฑ์

• เปิดฝาบรรจุภัณฑ์ คาลกราฟีน พรีเมี่ยม รินของเหลวใสส่วนบนออกเก็บแยกไว้ใช้สำหรับปรับสัดส่วนผสม และนำส่วนเนื้อ (Paste) ก้นกระป๋องที่เหลือไปใช้งาน

• ค่อยๆ เทผลิตภัณฑ์ มอร์ต้าเบส พรีเมี่ยม ในถุง ผสมกับส่วนเนื้อ (Paste) ก้นกระป๋องที่เหลือของคาลกราฟีน พรีเมี่ยม ปั่นผสมด้วยเครื่องผสมรอบต่ำจนเข้าเป็นเนื้อเดียวกันจนหมด

• ควรปั่นส่วนผสมให้เข้ากันก่อน แต่ระหว่างที่ปั่น หากพบว่าส่วนผสมมีความหนืดมากเกินไป สามารถเติมของเหลวส่วนใสที่รินออกมาในครั้งแรกเพิ่มเข้าไปได้ทีละน้อย เพื่อปรับความหนืดของส่วนผสมให้เหมาะสมสำหรับงานฉาบที่ต้องการ

• จากนั้นให้บ่มพักส่วนผสมไว้ 20-30 นาที

• นำผลิตภัณฑ์ปั่นอีก 1 นาที ก่อนนำไปใช้งาน

การใช้งาน

• ใช้เกรียงฉาบผลิตภัณฑ์ลงบนพื้นผิว โดยฉาบที่ความหนา ไม่เกิน 15 มิลลิเมตร ต่อวัน

• ไม่ต้องปั่นผิวหน้าปูนฉาบให้เรียบ ในการฉาบแต่ละชั้น ที่ไม่ใช่ชั้นสุดท้าย เพื่อเป็นการช่วยสร้างแรงยึดเกาะสำหรับผลิตภัณฑ์ชั้นทับหน้าชั้นสุดท้าย

• กรณีพื้นผิวเป็นโพรงหรือเป็นหินตามธรรมชาติ ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าพื้นผิวจะสามารถยึดเกาะได้ดี

• ควรกะเทาะพื้นผิวบริเวณที่ผุกร่อนออกก่อนทำการฉาบผลิตภัณฑ์ เพื่อลดโอกาสการแตกร้าว หรือหลุดล่อน

• กรณีใช้งานบริเวณรอยต่อของวัสดุสองชนิดที่มีความแตกต่าง จำเป็นต้องใช้ตาข่ายเสริมแรง เพื่อช่วยเพิ่มแรงยึดเกาะ

การแห้งตัว

ระยะเวลาการแห้งผิวหน้าก่อนฉาบรอบถัดไป ประมาณ 2-3 ชั่วโมง ที่ความหนา 5 มิลลิเมตรต่อชั้น ผลิตภัณฑ์แต่ละชั้นจะแห้งสนิทภายใน 24-48 ชั่วโมง ที่สภาวะอุณหภูมิ 30 องศาเซลเซียส และความชื้นสัมพัทธ์ 60% กระบวนการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์จะเกิดขึ้นมากในช่วง 30 วันแรก

การทำความสะอาดอุปกรณ์

• ทำความสะอาดอุปกรณ์หลังใช้งานด้วยน้ำสะอาด

ข้อมูลด้านเทคนิค

ผลการทดสอบตามมมาตรฐาน (Test Method)	มาตรฐาน (Standard)	ผลการทดสอบ (Evaluation)
ความหนาแน่น (Density) - ในขณะที่ปูนยังไม่แข็งตัว (Fresh) - ในขณะที่ปูนแข็งตัวแล้ว (Hardened)	 EN 1015-6 EN 1015-10	 1970 ± 100 kg/m^3 1690 ± 100 kg/m^3
การรับกำลังอัด (Compressive strength)	EN 1015-11	CS II
การยึดเกาะ (Adhesion)	EN 1015-12	$\geq$ 0.5 N/mm^2
การดูดซึมน้ำ (Capillary water absorption)	EN 1015-18	W2
สัมประสิทธิ์การระบายความชื้น (Coefficient of water vapor permeability)	EN 1015-19	$\leq$ 15 μ
ความต้านทานการติดไฟ (Fire resistance)	EN 13501-1	A1
การนำความร้อน (Thermal conductivity)	EN 1745	0.72 W/m¨K
องค์ประกอบหลัก (Composition)		ปูนขาวที่แข็งตัวได้ในอากาศ
สีธรรมชาติของผลิตภัณฑ์ (Natural Color)		สีขาวอมเทา
อัตราการใช้งาน (Yield on level substrate*)		11 กก./ตร.ม. ที่ความหนา 5 มม.
ระดับความหนาที่เหมาะสมในการฉาบ (Recommend Thickness)		5 - 15 มม.
ความหนาที่ฉาบได้มากสุดต่อ 1 วัน (Maximum application thickness per day)		15 มม./วัน

* อัตราการใช้งานขึ้นกับชนิด, ลักษณะและสภาพของพื้นผิว

ผลการทดสอบได้มาจากห้องทดลองในสภาวะที่ถูกควบคุม อาจให้ผลการทดสอบแตกต่างจาก สภาวะหน้างานจริงเนื่องจากปัจจัยหลายประการ เช่น อุณหภูมิ สภาพแวดล้อม เครื่องมือ และอื่น ๆที่วัดได้จริงอาจเปลี่ยนแปลงไปตามสภาวะแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือจากการควบคุมของ บริษัทฯ

ข้อแนะนำ

- กรณีพื้นผิวแห้งเกินไป ควรพรมน้ำลงไปให้ผิวมีความชื้น แต่ไม่แฉะก่อนการใช้งาน
- ไม่ควรเติมน้ำลงในส่วนผสมมากจนเกินไป
- ผลิตภัณฑ์จะแข็งตัวจากการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ในชั้นบรรยากาศจึงไม่ควรที่จะฉาบที่ความหนาต่อวัน เกินกว่าที่กำหนด ไม่เช่นนั้นเนื้อปูนชั้นในอาจจะไม่แห้งแข็ง
- ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์บนพื้นผิวที่เปียก หรือมีน้ำซึมตลอดเวลา เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ไม่แห้งแข็ง หรือเกิดคราบขาว
- ในกรณีที่ฝนตก ควรรอให้พื้นผิวแห้งก่อนการใช้งาน
- ควรป้องกันไม่ให้พื้นผิวโดนฝนอย่างน้อย 4 วัน

ข้อควรระวัง

• ควรสวมใส่อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย เช่นถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แว่นตา ฯลฯ

• ในกรณีเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดหลาย ๆ ครั้งทันที และรีบปรึกษาแพทย์

• ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก

การเก็บรักษา

• ควรจัดเก็บผลิตภัณฑ์ในบรรจุภัณฑ์ดังเดิม

• เก็บในสถานที่แห้ง

• หลีกเลี่ยงสถานที่จัดเก็บที่มีแดดส่องถึง หรือมีอุณหภูมิสูง

• หากยังไม่เปิดใช้งาน สามารถเก็บไว้ได้นานอย่างน้อย 36 เดือน นับจากวันที่ผลิต

• กรณีใช้งานไม่หมดหลังผสมแล้ว ใช้น้ำสะอาดขังบนผลิตภัณฑ์ประมาณ 1 นิ้ว แล้วปิดฝาให้สนิท เพื่อเก็บรักษาไม่ให้ผลิตภัณฑ์แข็งตัว (ควรเปิดดูทุก 3 เดือน) และก่อนใช้งานให้เทน้ำออกก่อนปั่นผสม ถ้าหนืดไปสามารถเติมน้ำได้จนส่วนผสมสามารถทำงานได้

การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 1 ชุด ประกอบด้วยปูน 1 ถุง น้ำยา 2 ถัง
ปูน 18.9 กิโลกรัม / ถุง
น้ำยาคาลกราฟีน พรีเมี่ยม 4.5 กิโลกรัม / ถัง

ข้อมูลที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้เนื่องจากได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันและมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของ บริษัทฯ ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะที่ผลิตภัณฑ์จัดเก็บอยู่ในสภาวะที่เหมาะสม มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติและอยู่ภายใต้คำแนะนำของ บริษัทฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในการใช้งานแต่มิได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลิตภัณฑ์โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ

บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 10 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร. 02-720-1000 โทรสาร. 02-720-1386