

ปั้นฉาบแต่งหล่อขึ้นรูป



พอร์ตแลนด์ สตักโก้ เป็นหัวเชื้อเคมีชนิดผงที่ใช้ผสมในปูนซีเมนต์ หรือปูนซีเมนต์ขาว กับหินฝุ่นหรือทรายผสมน้ำเพื่อใช้สำหรับการปั้น ฉาบผิวบาง หล่อขึ้นรูป ตกแต่งลวดลาย ทำให้ได้ปูนที่เนื้อเนียน ละเอียดมาก เหนียว นุ่ม นุ่ม ปั้นตกแต่งง่ายคุณคือน้ำมัน มีแรงเกาะยึดสูงทั้งในขณะที่เปียกและเมื่อแห้งตัว เกาะติดแน่นกับผิวปูนหรือหิน ทั้งผิวเก่าและใหม่ พร้อมคุณสมบัติการกันความชื้นของน้ำซึมผ่านและเชื้อราที่สะสมบนพื้นผิวได้ สามารถฉาบได้บางเท่าเม็ดทรายที่ผสม ทำบัวลวดลายปูนปั้นสำหรับผนัง ด้วยผิวที่ละเอียดเนียนทำให้สามารถทำงานที่มีลวดลายละเอียดมาก ๆ และอัดเข้าแบบพิมพ์ได้ รวมทั้งการทำปฏิมากรรมหรือสถาปัตยกรรมแบบหินอ่อนขัดมันแกะแบบได้โดยไม่ต้องบ่มน้ำอีก ตกแต่งลวดลายและทำความสะอาดผิวได้ง่าย เหมาะสำหรับงานปั้น หล่อขึ้นรูปแบบหล่อ งานสลักลวดลายตกแต่งบนผนัง เสา บัว จั่ว ม้าหิน ฯลฯ ทั้งงานภายในภายนอกอาคาร โดยเฉพาะอย่างยิ่งการใช้ฉาบบางหรือเก็บงานผิวฉาบสามารถประหยัดค่าใช้จ่าย โดยอาจเลือกผสมหินฝุ่นหรือทรายฝุ่นได้มากกว่าปกติ หรืออาจเลือกการลดค่าแรงที่ไม่ต้องลอกผิวเดิมออก โดยฉาบผิวบางจะติดแน่นไม่เกิดโพรงข้างในที่จะกะเทาะลอกออกในภายหลัง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการซ่อมแซมผิวที่ไม่เรียบหรือผิวที่มีลอบแตกร้าวลายงา จึงเหมาะอย่างยิ่งที่จะมีไว้ประจำหน่วยก่อสร้างเพื่อเก็บงาน

ข้อดีในการใช้

1. ทำให้งานปฏิมากรรม ที่เดิมมักจะแกะสลักจากหินอ่อน เครื่องปั้นดินเผาปั้นจากดินน้ำมันหรือหล่อด้วยปูนปลาสเตอร์ให้สามารถใช้หล่อปั้นแต่งขึ้นรูปได้จากปูนและหินฝุ่นหรือทรายฝุ่นได้ง่ายๆ ราคาถูกและลวดลายละเอียดสวยงามมากดูดีเหมือนกันแต่แข็งแรงคงทนดั่งหินผา
2. มีสารกันการซึมผ่านของน้ำและความชื้น ซึ่งเป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดเชื้อรา และยังทนต่อสภาพแดดร้อน มีลักษณะผิวเนียนสวยละเอียดดูดีดั่งเนื้อหินอ่อน รวมทั้งสามารถผสมสีซีเมนต์พอร์ตแลนด์ คัลเลอร์เข้าไปในเนื้อทำให้มีสีสัน ลวดลายที่คงทนไปตลอด
3. เมื่อทาเคลือบด้วยพอร์ตแลนด์ โกล์ซึ่งเป็นสารอะคิลิก โพลีเมอร์ชนิดใสแล้วจะได้ผิวเคลือบเงางามมันที่จะทำให้ทนการกัดกร่อนของสารเคมี คงทนต่อการขีดขีด กันน้ำ กันซึม กันเชื้อราคงทนต่อแสงแดด รังสี UV
4. เหมาะสำหรับงานตกแต่งทำลวดลายทั้งภายในและภายนอกอาคารเช่นรูปปั้น เครื่องหมาย ลวดลาย ศิลปะกรรม บนเสา รั้ว บัว จั่ว ครอบบานประตูหน้าต่าง ฝ้า เพดาน คาน ผนัง โคม ชานนอก บันได ราวจับ ม้าหิน โถ๊ะสนาม อ่างน้ำพุ เป็นต้น
5. ใช้ฉาบผนังบางหรือใช้เก็บงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งงานที่มีผิวลื่นเช่นฉาบเสาหล่อ ฉาบอิฐมวลเบา หรือแก้ไขผนังเดิมเป็นต้น

ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน : ASTM C 1328

การใช้งาน : สามารถใช้ได้กับปูนซีเมนต์ทุกชนิด

ปริมาณการใช้ : 1 ชอง 100 กรัม ต่อ ปูน ซีเมนต์ 1 ถุง 50 กิโลกรัม

วิธีใช้ : เทพอร์ตแลนด์สตักโก้ลงในน้ำที่จะใช้ผสม แล้วจึงผสมปูนซีเมนต์ และส่วนผสมอื่น คลุกให้ทั่ว แล้วใช้งานได้ทันที

ขนาดบรรจุ : 1 ลิ้ง บรรจุ 200 ชอง

Physical Requirements

Plastic Cement Type	S	M
Time of setting, Gillmore method:		
Initial set, min, not less than	90	90
Final set, min, not more than	1440	1440
Compressive strength (average of three cubes): not less than		
7 days, Mpa (psi)	9.0 (1300)	12.4 (1800)
28 days, Mpa (psi)	14.5 (2100)	20.0 (2900)
Air content of mortar:		
Min, volume %	8	8
Max, volume %	20	20
Water retention value, min, %, of original flow	70	70