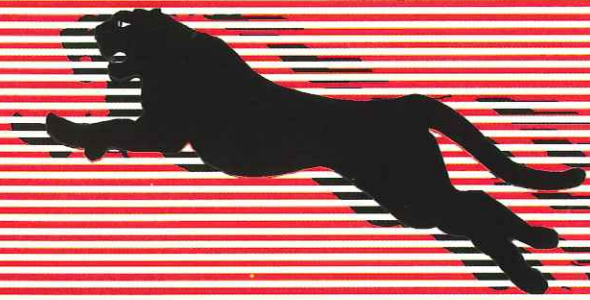


BLACK TIGER



ปูนฉาบตราเสือดำ



A-TECH MORTAR.CO.,LTD

FINISH PLASTER

BLACK TIGER

ฉาบภายใน



สำหรับแต่งผิวผนัง

A-TECH Architectural Finishes and Screeds : Plasters and Texture Finishes and Fillers.
FINISH

TECHNICAL DATA

- Binder organic
- Aggregate size 0.30 mm. max.
- Density 1.0 Kg/ltr dry, 1.7 Kg/ltr wet.
- Coat thickness upto 2 mm.
- Coverage 0.5-1.5Kg/m.
- Water addition 8-9 ltr/25 Kg bag(32-36%)
- Color White and Super white

PRETREATMENT

- Remove dust, dirt and all foreign matters from surface.
- Eliminate draughts and maintain sufficient humidity, closing and covering windows and openings with-polythene

OPERATING INSTRUCTIONS

- Add **A-TECH** powder product to exact amount of water while mixing ; for extra texture more water may be added.
- Mix for 0.5-3 min; let stand for 15 min. and mix again.
- Apply by spray machine/hopper gun or manual troweling.
- Use the mixed material during the same day.

SURFACE TREATMENT

- Can be left textured or troweled to smooth finish.
- When machine sprayed the desired textured finish can be left as is for final finish.
- Can receive smooth paint direct with no need of primer, putty or filler.
- Varied textures can be obtained by different nozzle sizes and spraying distance from surface.

APPLICATIONS

- Can be used as a skin coat, directly on render or base coat, fair face concrete, precast, light weight concrete or gypsum board.
- As textured final finish for ceilings.
- For dry interior only.
- For walls and ceilings.

NET WEIGHT 25 KG.

โครงการหมู่บ้านสวัสดิการทหารบกค่ายธนรัศ
อ.ปรางบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์



โครงการเคออาหาร

บริษัท อิตาลีไทย ดีเวลลอปเม้นต์
จำกัด (มหาชน)

ITALIAN THAI DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

RENDERING (ปูนฉาบคอนกรีต) ตราเสือดำ

คุณลักษณะ

RENDERING เป็นปูนฉาบชนิดพิเศษ เหมาะสำหรับงานคอนกรีตโดยเฉพาะ เนื่องจาก RENDERING มีคุณสมบัติในการยึดเกาะผิวงานสูง เพราะมีสารเคมี ที่ช่วยเร่งยึดเกาะ และสารเคมีพิเศษเพื่อเพิ่มเวลาการ Set ตัว ทำให้การแห้งตัว (SETTING TIME) ไม่เร็วจนเกินไป (ระยะการ SET ตัวประมาณ 1.30 ชั่วโมง) ทำให้ได้ผิวงานที่สม่ำเสมอ ละเอียด และสวยงาม และยังควบคุมการแตกร้าวของผนังได้เป็นอย่างดี

RENDERING เป็นส่วนผสมของวัสดุ สารเคมี ในอัตราส่วนที่ได้อัดส่วน ได้มาตรฐาน มีส่วนผสมของทรายที่ร่อนสะอาด ละเอียด คัดขนาดเท่ากันตลอดทั้งถุง และใช้ปูนซีเมนต์ผสม ที่มีคุณสมบัติถูกต้อง เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดในมาตรฐานอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ผสม มอก. 15-2532 ฉาบผิวงานได้เลยโดยไม่ต้องสกัดผิวคอนกรีต หรือสลัดดอก

RENDERING มีคุณสมบัติพิเศษ คือ มีความเหนียวลื่น ฉาบง่าย เกาะติดผิวงานได้เป็นอย่างดีไม่มีการแตกร้าว ฉาบทำความสะอาดของผิวงาน ได้ตั้งแต่ 3 มม.-30 มม. บรรจุในถุงพร้อมฉาบ สามารถนำมาใช้งานได้ทันที เพียงแค่ผสมน้ำให้เข้ากันเท่านั้น สะดวกในการขนย้ายเก็บรักษาง่าย ซึ่งเหมาะสมกับงานก่อสร้างปัจจุบัน เช่น อาคารสูง หรือหน่วยงานที่ไม่มีสถานที่กองเก็บวัสดุ เช่น ทราย และปูนซีเมนต์ เพราะ RENDERING บรรจุอยู่ในถุงเดียวที่ใช้ได้เลย สามารถใช้ในพื้นที่แคบได้

วิธีการใช้งาน

ทำความสะอาดคอนกรีตให้สะอาด ปราศจากสิ่งสกปรก เช่น ฝุ่น คราบน้ำมัน หลังจากนั้นควรฉีดน้ำเพื่อให้น้ำผิวอืดตัวเพื่อป้องกันผิวงานคอนกรีตดูดน้ำ (ABSORB) จากปูน ที่ใช้ฉาบ อันอาจจะเป็นสาเหตุให้เนื้อปูน RENDERING ที่ฉาบบนผิวคอนกรีตเกิดการแตกร้าวได้ ผสมปูน RENDERING 1 ถุง ต่อน้ำประมาณ 10-12 ลิตร แล้วขึ้นปูนตามกรรมวิธีของช่าง

ในกรณีที่ผิวงานนั้น ต้องการทำความสะอาดเกิน 30 มม. ให้แบ่งการทำงานเป็น 2 Layer (ชั้น) คือ

Layer ที่ 1 การทำ Layer ที่ 1 ควรฉาบไว้ให้หนาประมาณ 15-20 มม. ก่อน จากนั้นทำหน้าผิวงานให้หยาบ เพื่อที่จะให้งานทำผิวใน Layer ที่ 2 ยึดเกาะติดผิวงานเดิมได้ดี ระยะเวลาการทำ Layer ที่ 1 และ Layer ที่ 2 ควรห่างกันประมาณ 48 ชั่วโมง (ในกรณีที่พื้นที่เป็นงานเสา หรือคานคอนกรีต ที่มีรูปล็อก มาเชื่อมต่อกัน ควรติดตาข่าย ก่อนการฉาบ RENDERING เพื่อป้องกันรอยเชื่อมแยกจากกัน)

Layer ที่ 2 หลังจากทำ Layer ที่ 1 ทั้งไว้ตามเวลาที่กำหนด หรือพื้นที่ฉาบแห้งตัวแล้ว ให้ทำการฉีดน้ำ ให้ผิวมีความชื้นพอประมาณ จากนั้นก็สามารถขึ้นปูนทำความสะอาดใน Layer ที่ 2 ได้ตามที่ต้องการ การฉาบปูนใน Layer ที่ 2 นี้ สามารถใช้ได้ทั้งขึ้นด้วยมือ (By Hand) และเครื่องพ่น (MACHINE) จากนั้นก็ทำให้เรียบ ตามกรรมวิธีของช่างตามปกติ การใช้งานควรให้หมดในระยะเวลา 2 ชั่วโมง (หลังจากผสมน้ำแล้ว)

กรณี รอยร้าว หรือจุดที่แตกร่อน

- รอยร้าวที่ยังไม่ร่อน ให้สลัดน้ำ ทำความสะอาดผิวที่จะซ่อม ใช้ RENDERING ผสมน้ำอุดรอยร้าวและแต่งผิว
- จุดที่แตกร่อน ให้สกัดจุดที่แตกร่อนออก ทำความสะอาดผิวไม่ให้มีเศษวัสดุเกาะติดอยู่ สกัดน้ำใช้ RENDERING ผสมน้ำฉาบจุดที่สกัด แล้วแต่งผิวหน้า



RENDERING

BLACK TIGER

ปูนฉาบคอนกรีต

NET WEIGHT 40 KG.

CERAMIC GLUE
A-1000

A-1000 CERAMIC GLUE



ปูนกาวปูกระเบื้อง

A-1000 (กาวปูกระเบื้อง) ตราเสือดำ

วิธีการใช้กาวปูกระเบื้อง A-1000

1. เตรียมพื้นที่ผิวงานและปรับระดับ

- ปรับพื้นที่ผิวงานให้เรียบและได้ระดับตามที่ต้องการ
- ทำความสะอาดพื้นผิว เพื่อล้างคราบฝุ่น ความสกปรกและคราบน้ำมันแล้วทิ้งไว้ให้แห้ง

2. อัตราส่วนการผสม

- ปูน A-1000 1 ถุง 20 กิโลกรัม ผสมน้ำ 5-7 ลิตร

3. วิธีการผสม

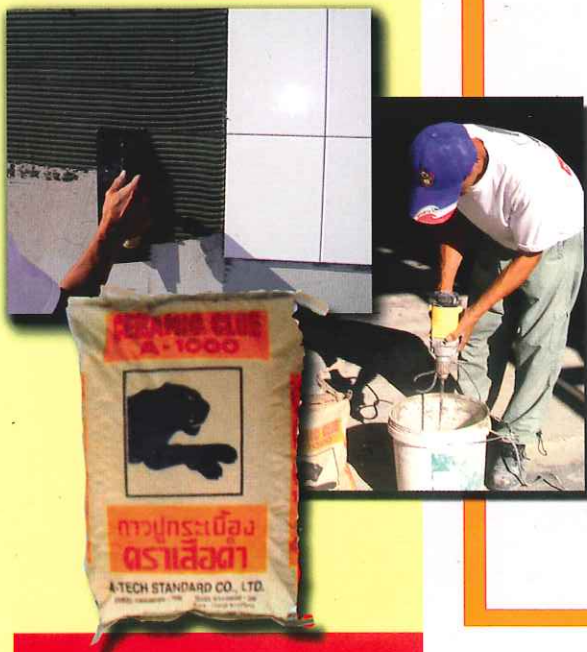
- ทำการผสมกาว A-1000 และน้ำให้เข้ากัน ทิ้งไว้ ประมาณ 10 นาที แล้วนำไปใช้งาน
- หลังจากผสมน้ำแล้วควรใช้กาว A-1000 ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง
- พื้นที่การใช้งาน กาว A-1000 1 ถุงใช้ได้ พื้นที่ประมาณ 10-12 ตารางเมตร

4. การฉาบกาว

- ควรใช้เกรียงหรือฉาบกาวแล้วครูดตามพื้นที่ผิวงานที่ปูกระเบื้อง โดยให้หนาประมาณ 2-3 มม.

5. การนำวัสดุปูลงพื้น

- นำวัสดุปูลงบนผิวงานปรับแต่งตามแนวระดับ โดยมีเวลาปรับแต่งได้นาน 30 นาที



NET WEIGHT 20 KG.

FILLER A - 2000

A-2000
FILLER



A-2000 (ปูนแต่งผิวคอนกรีต) ตราเสือดำ

คุณลักษณะ

A-2000 เป็นปูนซีเมนต์ผสมเสร็จชนิดพิเศษ เพื่อใช้สำหรับแต่งผิวคอนกรีตโดยเฉพาะ เช่น งานคอนกรีตทั่วไป แผ่นคอนกรีตทั่วไป ผิวคอนกรีตที่มีฟองอากาศ หรืองานซ่อมแซมคอนกรีตที่แตก-ร่อน หรือใช้ฉาบแต่งผิวคอนกรีต ที่ต้องการให้ผิวเรียบเนียน ทนทานต่อแรงขีดข่วน ใช้กับพื้นผิวคอนกรีตได้ ทั้งภายนอกและภายในอาคาร

A-2000 เกิดจากการผสมของวัสดุ สารเคมี ในอัตราส่วนที่ได้สัดส่วน ได้มาตรฐาน โดยใช้ปูนซีเมนต์ผสมที่มีคุณสมบัติถูกต้อง เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดในมาตรฐานอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ผสม มอก.15-2532 ใช้ฉาบผิวคอนกรีตทำความสะอาด ได้ตั้งแต่ 0.5 มม.-3.00 มม. บรรจุในถุง สะดวกในการขนย้าย การเก็บรักษาง่าย ซึ่งเหมาะสมกับการใช้ในงานก่อสร้างอาคารที่ต้องการความสวยงาม แข็งแรง และมีพื้นที่ในการเก็บวัสดุน้อย

วิธีการทำงาน

ทำความสะอาดผิวคอนกรีตให้สะอาด ให้ปราศจากสิ่งสกปรกต่าง ๆ เช่น ฝุ่น คราบไขมัน สี ฯลฯ ถ้าเป็นผิวคอนกรีตที่มีการบ่มด้วยสารเคมี ควรรอให้มีอายุตั้งแต่ 30 วัน นับจากวันบ่ม หลังจากนั้น ฉีดน้ำเพื่อให้ผิวคอนกรีตอิ่มตัว เพื่อป้องกันผิวงานคอนกรีตดูดน้ำ (ABSORB) ออกจากปูน A-2000 ที่นำไปฉาบ ซึ่งอาจจะเป็นสาเหตุให้เนื้อปูน(A-2000) ที่ฉาบผิวคอนกรีตเกิดการแตก-ร่อนได้

หลังจากเตรียมผิวงานแล้ว นำ A-2000 มาผสมน้ำในอัตราส่วนที่พอเหมาะ แล้วใช้เกรียงเหล็ก ขัดมัน ขึ้นปูนเหมือนกับการฉาบปูนทั่วไป เพียงแต่ไม่มีการผสมลงฟองน้ำ ส่วนการขึ้นปูน หนาหรือบาง ขึ้นอยู่กับสภาพผิวงานหากต้องการฉาบหลายชั้น แต่ละชั้น ควรให้ผิวงานแห้งตัวปานกลาง การจบผิวงานชั้นสุดท้ายจะใช้โฟม หรือใช้เกรียงขัดมันรีดผิว-แต่งผิว แล้วแต่ความต้องการและความเหมาะสมของงาน

กรณีการซ่อมรอยร้าวหรือจุดแตกร่อน

ผิวงานฉาบปูนหรือคอนกรีตที่มีรอยร้าว แต่ยังไม่ร่อนให้สกัดผิวงานเป็นรอยฟันปลา จากนั้นทำความสะอาดผิวงานแล้วฉีดน้ำให้ผิวพอชื้น ใช้ A-2000 อุดรอยร้าว แล้วแต่งผิวให้เรียบด้วยฟองน้ำ หรือ โฟม

อัตราส่วนการผสม

A-2000 1 ถุง ผสมน้ำ 6-7 ลิตร

วิธีการผสม

นำ A-2000 ผสมน้ำใช้กับเครื่องปั่นให้เข้ากันประมาณ 5 นาที ทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที ก่อนนำไปใช้งาน

FILLER A - 2002

A-2002
FILLER

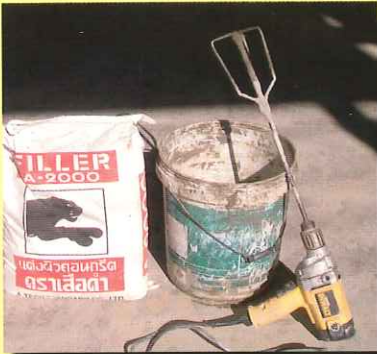


NET WEIGHT 20 KG.



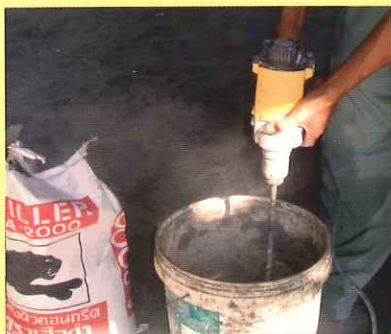
ปูนแต่งผิวคอนกรีต A-2002 ชนิด
ไม่ผสมทรายเพื่อการฉาบที่บางได้มากขึ้น

วิธีการฉาบปูนแต่งผิวคอนกรีต



1. เครื่องมือที่ใช้ในการผสมปูน ง่ายๆ ไม่เปลืองเนื้อที่ในการทำงาน เช่น ถังสี่เก่า และสว่านตีปูนไม่ต้องใช้จอบหรือถังเปด

2. ผสมปูนกับน้ำในอัตราส่วน ปูน A-2000 1 ถัง (20 กก.) ต่อ น้ำ 6-7 ลิตร



3. ใช้สว่านตีปูน ระยะเวลาประมาณ 10-15 นาที

4. ทำความสะอาดพื้นผิวผนังที่จะฉาบปูน ให้สะอาด ปราศจากคราบสิ่งสกปรก ฝุ่นละออง, น้ำมัน, สี



5. ฉาบชั้นปูนรองพื้น ชั้นที่ 1 หนาประมาณ 1 มม. ทิ้งไว้ 10-20 นาที



6. ฉาบทับหน้าชั้นที่ 2 หนาไม่เกิน 1 มม.
รวม 2 ชั้น ไม่เกิน 2 มม.



7. กรณีผิวปูนฉาบ ที่มีรอยร้าวเนื่องจากการแตกร้าวของอิฐก่อผนัง ให้เปิดปากแผลความกว้างประมาณ 0.50-1 ซม. ทำความสะอาดเศษปูนให้เกลี้ยงใช้ A-2000 ปิดปากแผล แล้วเก็บงานตามกรรมวิธีของช่าง

8. จบงานด้วยโฟม หรือฟองน้ำ จับแต่งเหลี่ยมที่บันหรือแตก ได้ง่ายเพียงแต่ใช้โฟม แต่งตามขอบเท่านั้น



การเก็บรักษา

- 0 ควรเก็บไว้ในสถานที่ที่แห้ง ไม่อับชื้น มีอากาศถ่ายเทสะดวก
- 0 อายุของสินค้า 90 วัน นับจากวันที่ผลิต

ปูนฉาบอิฐมวลเบา ตราเสือดำ

คุณลักษณะ

เป็นปูนซีเมนต์ผสมเสร็จ เพื่อใช้ฉาบอิฐมวลเบาทุกชนิดโดยเฉพาะ มีส่วนผสมปูนซีเมนต์ผสมที่มีคุณสมบัติถูกต้อง เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดในมาตรฐานอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ผสม มอก. 80-2517 พร้อมทรายที่คัดขนาดเท่ากันทั้งถุง และสารเคมีที่เพิ่มประสิทธิภาพในการยึดเกาะ ใช้ฉาบผนังอาคารที่ก่อด้วยอิฐมวลเบาได้ ทั้งภายนอกและภายใน เหมาะสำหรับอาคารที่ต้องการความแข็งแรง ไม่มีการแตกร้าว และผิวที่มีความเรียบสวยงาม

สะดวกในการใช้งานเพียงผสมปูนฉาบอิฐมวลเบากับน้ำสะอาดตามอัตราส่วน ผสมให้เข้ากัน สามารถใช้งานได้ทันที ฉาบง่าย เหนียวลื่น ปรับแต่งให้เรียบได้ง่ายไม่เปลืองแรง

การเตรียมพื้นผิว

- ทำความสะอาดผนังที่ฉาบให้ปราศจากฝุ่น หรือสิ่งสกปรกอื่น ๆ
- รัดน้ำมุ้งพอประมาณไม่ต้องเปียกโชก ทั้งวันแห่งมหาดจึงลงมือฉาบได้ทันที

วิธีการผสม

- นำปูนฉาบอิฐมวลเบา 1 ถุงผสมกับน้ำสะอาดประมาณ 10-12 ลิตร ผสมให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน โดยเครื่องผสมปูนประมาณ 5 นาที ทั้งไว้ประมาณ 5 นาที ก่อนนำไปใช้
- ถ้าผสมด้วยมือ ควรปล่อยให้ปูนดูดซึมน้ำจนอิ่มตัว เพื่อให้สารเคมีทำปฏิกิริยากับน้ำ จึงทำการคน จะทำให้ผสมเป็นเนื้อเดียวกันได้ง่าย
- ควรใช้ปูนที่ผสมแล้วให้หมดภายใน 60 นาที

วิธีการฉาบ

- ปูน 1 ถุง ฉาบหนา 10 มม. สามารถฉาบได้พื้นที่ 3.0 ตร.ม.
- ถ้าต้องการความหนามากกว่า 10 มม. ให้ฉาบปูนรองพื้น 1 ชั้น รอจนปูนเซ็ทตัว จึงทำการฉาบทับจนได้ความหนาตามที่ต้องการ แล้วปรับแต่งผิวหน้าให้เรียบเรียบร้อยตามปกติ



NET WEIGHT 40 KG.

**LIGHTWEIGHT BLOCK
MORTAR**



ปูนฉาบอิฐมวลเบา



**LIGHTWEIGHT BLOCK
FIXING**



ปูนก่ออิฐมวลเบา



ปูนก่ออิฐมวลเบา ตราเสือดำ

คุณลักษณะ

เป็นปูนซีเมนต์ผสมเสร็จสำหรับก่ออิฐมวลเบาโดยเฉพาะ มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ผสมที่มีคุณสมบัติถูกต้อง เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดในมาตรฐานอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ผสม มอก. 80-2517 พร้อมทรายสะอาดที่คัดขนาดเท่ากันทั้งถุง และสารเคมีที่เพิ่มประสิทธิภาพในการยึดเกาะ ทำให้ถือยึดเกาะกันเหนียวแน่นขึ้น

การใช้งานสะดวก เพียงผสมน้ำตามสัดส่วนที่กำหนด ผสมให้เข้ากัน สามารถใช้งานได้ทันที โดยไม่ต้องผสมสารเคมีใด ๆ อีก และนำไปก่ออิฐโดยไม่ต้องนำอิฐไปแช่น้ำก่อนแต่อย่างใด ทำให้งานเสร็จเร็วกว่าเดิม และแข็งแรงทนทาน ช่วยให้การฉาบปูนง่าย ผิวงานไม่แตกร้าว

วิธีการใช้งาน

ทำความสะอาดอิฐมวลเบาให้สะอาด ให้ปราศจากสิ่งสกปรกต่าง ๆ เช่น คราบน้ำมัน สี ฯลฯ ผสมปูนก่ออิฐมวลเบากับน้ำสะอาด ในอัตราส่วน ปูนก่ออิฐมวลเบา 1 ถุง ต่อน้ำ 10-12 ลิตร โดยประมาณ ผสมจนเป็นเนื้อเดียวกัน โดยการผสมมือหรือเครื่องปั่นปูน ทั้งไว้ประมาณ 10 นาที แล้วนำไปใช้งาน ปูนก่อที่ผสมน้ำแล้ว ควรใช้ให้หมดภายใน 90 นาที

การก่อ

- ใช้เกรียงหัวหรือเกรียงก่อ ป้ายปูนให้เต็มความหนาของอิฐมวลเบา คุรดปรับระดับให้มีความหนา 2-3 มม. วางอิฐมวลเบาบนพื้นงานที่จะก่อ ปรับแต่งระดับด้วยค้อนยาง
- ปูนก่ออิฐมวลเบา 1 ถุง ก่ออิฐมวลเบาหนา 7 ซม. ความหนาการก่อ 2-3 มม. ได้พื้นที่งาน 20 ตร.ม.

NET WEIGHT 40 KG.



BLACK TIGER



WWW.ATECHSTANDARD.COM

A-TECH MORTAR.CO.,LTD 93/10 Soi Sermsuk4, Prachachune rd.,
Jatujuk,Bangkok 10900 Tel: 0-2911-0036-38 Fax: 0-2911-0043