



## ทีโอเอ 111 มอร์ตาร์พลาสติก

ผลิตภัณฑ์แก้ปัญหา บ้าน อาคาร  
ร้าว ล่อน รื้อ รา

### คุณสมบัติ



: ทีโอเอ 111 มอร์ตาร์พลาสติก (TOA 111 Mortarplast) เป็นน้ำยาเพิ่มการลื่นไหลและกระจายฟองอากาศ (Plasticizer and air entrainer) ทำให้ฉาบง่าย ไม่แตกร้าว ช่วยเพิ่มการยึดเกาะและการลื่นไหลตัวของปูนซีเมนต์และทราย เพิ่มความสามารถในงานก่ออิฐ ฉาบปูนให้ดีขึ้น

### การใช้งาน

: ทีโอเอ 111 มอร์ตาร์พลาสติก เหมาะสำหรับใช้เป็นน้ำยา เพื่อช่วยเพิ่มการลื่นไหลตัวของปูนซีเมนต์และทรายที่ผสมกันซึ่งจะได้มอร์ตาร์ที่มีคุณภาพสูง สำหรับงานก่ออิฐมอญ อิฐบล็อก งานฉาบปูน ตกแต่งผิว

### คุณประโยชน์

- : ทีโอเอ 111 มอร์ตาร์พลาสติก มีคุณประโยชน์ดังนี้คือ
- จะช่วยลดแรงตึงผิวในมอร์ตาร์ ทำให้หน้าที่ใช้ในการผสมทำปฏิกิริยากับปูนซีเมนต์และทรายได้อย่างสมบูรณ์ ทำให้ช่วยในงานฉาบปูน ฉาบซ่อมแต่งผิว ได้ไม่หนักแรงและลื่นมือ
  - ทำให้ปูนฉาบมีการยึดเกาะดีและเพิ่มความแข็งแรง ลดการแตกร้าวของปูนฉาบไม่หลุดร่อนง่าย
  - เพิ่มอัตราส่วนการผสมทรายต่อปูนซีเมนต์ได้มากขึ้น โดยไม่เสียคุณภาพการยึดเกาะ
  - ช่วยเพิ่มความสามารถในการฉาบ ทำงานง่าย ประหยัดเวลาทำงานและลดค่าใช้จ่ายเมื่อเทียบกับการใช้ปูนขาวผสมแบบดั้งเดิม

### ข้อมูลทางเทคนิค

สี	:	ทีโอเอ 111 มอร์ตาร์พลาสติก มีสีน้ำตาล
ประเภท	:	น้ำยาเพิ่มการลื่นไหลและกระจายฟองอากาศ
ค่าความถ่วงจำเพาะ @ 25°C	:	0.99 – 1.01
ค่าความเป็นกรด-ด่าง @ 25°C	:	6.0 – 8.0
ค่าความข้นเหลว @ 25°C	:	6.00 - 16.00 Cps.
( Spindle # 1, speed 100 )		

### มาตรฐานอ้างอิง

: คุณสมบัติเทียบเท่ามาตรฐาน ASTM C 260  
มอก. 873-2532

### ระบบการใช้งาน

วิธีการใช้งาน : - ให้ผสมทีโอเอ 111 มอร์ตาร์พลาสติกกับน้ำสะอาด ตามอัตราส่วนปริมาณของ  
ทีโอเอ 111 มอร์ตาร์พลาสติก เทียบกับปริมาณของปูนซีเมนต์



## ทีโอเอ 111 มอร์ตาร์พลาสติก

ผลิตภัณฑ์แก้ปัญหา บ้าน อาคาร  
ร้าว ล่อน รื้อ รา

- นำทีโอเอ 111 มอร์ตาร์พลาสติก ที่ผสมกับน้ำแล้วไปผสมกับปูนซีเมนต์และทรายคลุกเคล้าให้เข้ากัน แล้วปรับให้ได้ความข้นเหลวตามต้องการด้วยน้ำสะอาด นำไปใช้งานก่ออิฐ งานฉาบได้ทันที

### ข้อแนะนำเพิ่มเติม :

- หากใช้น้ำยาไม่หมดควรเก็บไว้ในภาชนะที่ปิดสนิท
- ในกรณีที่ใช้ทีโอเอ 111 มอร์ตาร์พลาสติก ในปริมาณที่มากเกินไป อาจมีผลให้ปริมาณฟองอากาศในเนื้อมอร์ตาร์มีจำนวนมากเกินไป ซึ่งมีผลต่อกำลังอัดลดลง
- ห้ามผสมทีโอเอ 111 มอร์ตาร์พลาสติก ลงในมอร์ตาร์ที่ผสมเสร็จแล้ว
- ล้างเครื่องมือทันทีที่ทำงานเสร็จด้วยน้ำสะอาด

### ปริมาณการใช้งาน

: ทีโอเอ 111 มอร์ตาร์พลาสติก ปริมาณ 1 ลิตร ต่อ ปูนซีเมนต์ 13 - 15 ถุง  
(บรรจุ 50 กิโลกรัม ต่อ ถุง)

### การเก็บรักษา

สภาวะการเก็บรักษา : เก็บในภาชนะบรรจุเดิมที่ปิดสนิทและไม่ควรวางไว้ที่กลางแจ้งที่มีแสงแดดจัด

อายุของผลิตภัณฑ์ : อายุการเก็บประมาณ 1 ปี นับจากวันที่ผลิต

### ขนาดบรรจุ

: 5 ลิตร ต่อ แกลลอน และ 25 ลิตร ต่อ ถัง

### ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

- : กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก และพยายามหลีกเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังหรือสูดดม ถ้าหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์
- : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย

### การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

- : รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใดนอกเหนือจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า