

ทีโอเอ มอร์ตาร์พลาส
(ทีโอเอ 111 มอร์ตาร์พลาส)

ข้อมูลทางวิชาการ



ทบทวนครั้งที่ 1 7/2564

คุณสมบัติ

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

การใช้งาน

: ทีโอเอ มอร์ตาร์พลาส เหมาะสำหรับใช้เป็นน้ำยาเพื่อช่วยเพิ่มการลื่นไหลตัวของปูนซีเมนต์และทราย ที่ผสมกัน ซึ่งจะได้มอร์ตาร์ที่มีคุณภาพสูง สำหรับงานก่ออิฐฉาบปูน อิฐบล็อก งานฉาบปูนตกแต่งผิว

คุณประโยชน์

- : ทีโอเอ มอร์ตาร์พลาส มีคุณประโยชน์ดังนี้คือ
- จะช่วยลดแรงตึงผิวในมอร์ตาร์ ทำให้น้ำที่ใช้ในการผสมทำปฏิกิริยากับปูนซีเมนต์และทรายได้อย่างสมบูรณ์ ทำให้ช่วยในงานฉาบปูน ฉาบซ่อมแต่งผิว ได้ไม่หนักแรงและสิ้นมือ
- ทำให้ปูนฉาบมีการยึดเกาะดีและเพิ่มความแข็งแรง ลดการแตกร้าวของปูนฉาบ ไม่หลุดร่อนง่าย
- เพิ่มอัตราส่วนการผสมทรายต่อปูนซีเมนต์ได้มากขึ้น โดยไม่เสียคุณภาพการยึดเกาะ
- ช่วยเพิ่มความสามารถในการฉาบ ทำงานง่าย ประหยัดเวลาทำงาน และลดค่าใช้จ่ายเมื่อเทียบกับการใช้ปูนขาว ผสมแบบดั้งเดิม

ข้อมูลทางเทคนิค

สี	: ทีโอเอ มอร์ตาร์พลาส มีสีน้ำตาล
ประเภท	: น้ำยาเพิ่มการลื่นไหลและกระจายฟองอากาศ
ค่าความท่งงจำเพาะ @ 25 °C	: 0.99 – 1.01
ค่าความเป็นกรด-ด่าง @ 25 °C	: 6.0 – 8.0
ค่าความข้นเหลว @ 25 °C (Spindle # 1, speed 100)	: 6.00 – 16.00 cps

มาตรฐานอ้างอิง

: คุณสมบัติเทียบเท่ามาตรฐาน ASTM C 260
มอก. 873-2532

ระบบการใช้งาน

วิธีการใช้งาน

- ให้ผสมทีโอเอ มอร์ตาร์พลาสกับน้ำสะอาด ตามอัตราส่วนปริมาณของ ทีโอเอ มอร์ตาร์พลาส เทียบกับ ปริมาณของปูนซีเมนต์
- นำทีโอเอ มอร์ตาร์พลาส ที่ผสมกับน้ำแล้วไปผสมกับปูนซีเมนต์และทรายตลุดเกล้าให้เข้ากัน แล้วปรับให้ได้ ความข้นเหลวตามต้องการด้วยน้ำสะอาด นำไปใช้งานก่ออิฐ ฉาบปูนได้ทันที

ข้อแนะนำเพิ่มเติม

- หากใช้น้ำยาไม่หมดควรเก็บไว้ในภาชนะที่ปิดสนิท
- ในกรณีที่ใช้ทีโอเอ มอร์ตาร์พลาส ในปริมาณที่มากเกินไป อาจมีผลให้ปริมาณฟองอากาศในเนื้อมอร์ตาร์มี จำนวนมากเกินไป ซึ่งมีผลต่อกำลังอัดลดลง
- ห้ามผสมทีโอเอ มอร์ตาร์พลาส ลงในมอร์ตาร์ที่ผสมเสร็จแล้ว
- ล้างเครื่องมือทันทีที่ทำงานเสร็จด้วยน้ำสะอาด

ปริมาณการใช้งาน

: ทีโอเอ มอร์ตาร์พลาส ปริมาณ 1 ลิตร ต่อ ปูนซีเมนต์ 13 – 15 กูง (บรรจุ 50 กิโลกรัม ต่อ กูง)

**การเก็บรักษา**

สภาวะการเก็บรักษา

: เก็บในภาชนะบรรจุเดิมที่ปิดสนิทและไม่ควรวางไว้ในที่กลางแจ้งที่มีแสงแดดจัด

อายุของผลิตภัณฑ์

: อายุการเก็บประมาณ 1 ปี นับจากวันที่ผลิต

ขนาดบรรจุ

: 5 ลิตร ต่อ แกลลอน และ 25 ลิตร ต่อ กัง

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากาก
เมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับ
สบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์

: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ใน
ภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใด นอกเหนือจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้น
บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า