



ทีโอเอ 211 คอนกรีต พลัส

ผลิตภัณฑ์แก้ปัญหา บ้าน อาคาร
ร้าว ล่อน รื้อ รา

คุณสมบัติ



: ทีโอเอ 211 คอนกรีต พลัส (TOA 211 Concrete Plus) เป็นน้ำยาลดน้ำ ประเภทพลาสติกไซเซอร์ (Plasticizer) ใช้ผสมในคอนกรีตหรือมอร์ต้า ช่วยทำให้คอนกรีตมีความเหลวตัวสามารถเทได้ง่าย และมีคุณสมบัติการกันซึมได้ดี นอกจากนี้ยังช่วยลดปริมาณน้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีตให้น้อยลง ทำให้คอนกรีตที่บ่มแล้ว แข็งแรง มีค่าการรับกำลังอัดสูงขึ้น

การใช้งาน

: ทีโอเอ 211 คอนกรีต พลัส เหมาะสำหรับใช้เป็นน้ำยากันซึมสำหรับงานโครงสร้างคอนกรีตทุกชนิด ดังต่อไปนี้คือ

- งานฐานราก เสา คาน
- ดาดฟ้า เทพื้นคอนกรีต
- ห้องใต้ดิน ห้องน้ำ แทงค์น้ำ
- รางระบายน้ำคอนกรีต
- เชื้อน อ่างเก็บน้ำ งานระบบระบายน้ำ สระว่ายน้ำ
- งานคอนกรีตอื่นๆที่ต้องการการกันซึม

คุณประโยชน์

- : ทีโอเอ 211 คอนกรีต พลัส มีคุณประโยชน์ดังนี้คือ
- สำหรับงานกันซึม ช่วยให้คอนกรีตแน่นขึ้น ช่วยเพิ่มคุณสมบัติความทึบน้ำของคอนกรีต
 - ช่วยเพิ่มความสามารถในการเท (Workability) ของคอนกรีตมากขึ้น โดยไม่ต้องเพิ่มปริมาณน้ำในการผสม
 - ลดอัตราการหดตัว เมื่อแห้งตัวและแข็งตัว ป้องกันการแตกร้าวของคอนกรีต
 - ง่ายต่อการจี้เนื้อคอนกรีตเพื่อให้คอนกรีตอัดตัวแน่นขึ้น ให้ค่ากำลังอัดและความทนทานของคอนกรีตสูงขึ้น
 - เพิ่มแรงยึดเหนี่ยวระหว่างอนุภาคเล็กๆ ของปูนซีเมนต์ได้ดี
 - ไม่มีส่วนผสมของสารประกอบคลอไรด์ จึงไม่มีผลกระทบต่อกรกัดกร่อนของเหล็กเสริม

ข้อมูลทางเทคนิค

เฉดสี	:	ทีโอเอ 211 คอนกรีต พลัส มีสีน้ำตาล
ค่าความถ่วงจำเพาะ @ 25°C	:	1.110 - 1.130
ค่าความเป็นกรด-ด่าง @ 25°C	:	6.0 – 8.0
ค่าความชื้นเหลว @ 25°C	:	19.00 - 23.00 CPs.

(Spindle # 1, speed 100)



ทีโอเอ 211 คอนกรีต พลาสติก

ผลิตภัณฑ์แก้ปัญหา บ้าน อาคาร
ราว ลอน รั้ว ราว

มาตรฐานอ้างอิง

: คุณสมบัติเทียบเท่ามาตรฐาน ASTM C 494-81 ประเภท A

ระบบการใช้งาน

วิธีการใช้งาน : - ให้ผสมทีโอเอ 211 คอนกรีต พลาสติก กับน้ำ ตามอัตราส่วนปริมาณของทีโอเอ 211 คอนกรีต พลาสติก เทียบกับปริมาณของปูนซีเมนต์
- นำทีโอเอ 211 คอนกรีต พลาสติก ที่ผสมกับน้ำแล้วไปผสมกับ ปูนซีเมนต์ ททรายและหิน ตามอัตราส่วนผสมให้เข้ากัน จะได้คอนกรีตที่จะนำไปใช้สำหรับงานกันซึมตามต้องการ

ข้อแนะนำเพิ่มเติม : - ในกรณีที่ใช้ทีโอเอ 211 คอนกรีต พลาสติก ในปริมาณที่มากเกินไปอาจทำให้ระยะเวลาการก่อตัว แข็งตัวของคอนกรีตช้าลง แต่ไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพของคอนกรีต ควรมีการป่มคอนกรีตอย่างเหมาะสม เพื่อป้องกันมิให้คอนกรีตเกิดการสูญเสียน้ำเร็วเกินไปในระหว่างการก่อตัว อันจะเป็นผลต่อคุณภาพของคอนกรีต
- ห้ามผสมทีโอเอ 211 คอนกรีต พลาสติก ลงในคอนกรีตหรือมอร์ต้าที่ผสมเสร็จแล้ว
- ต้องผสมทีโอเอ 211 คอนกรีต พลาสติก กับน้ำก่อนใช้งานทุกครั้ง

ปริมาณการใช้งาน

: 0.45 - 0.90 ลิตร ต่อ ปูนซีเมนต์ 2 ถุง (บรรจุ 50 กก. ต่อ ถุง)
0.5 - 1.0 กิโลกรัม ต่อ ปูนซีเมนต์ 2 ถุง (บรรจุ 50 กก. 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

ทบทวน ครั้งที่ 1
เริ่มใช้ 03/2559