

คุณสมบัติ

: ทีโอเอ วอเตอร์พรูฟ แอดมิกเจอร์ (TOA Waterproof Admixture) เป็นน้ำยาลดน้ำประเภทพลาสติกไซเซอร์ (Plasticizer) ใช้ผสมในคอนกรีตหรือมอร์ตาร์ ช่วยทำให้คอนกรีตมีความเหลวตัวสามารถเทได้ง่าย และมีคุณสมบัติการกันซึมได้ดี นอกจากนี้ยังช่วยลดปริมาณน้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีตให้น้อยลง ทำให้คอนกรีตที่บ่มแล้ว แข็งแรง มีค่าการรับกำลังอัดสูงขึ้น

การใช้งาน

: ทีโอเอ วอเตอร์พรูฟ แอดมิกเจอร์ เหมาะสำหรับใช้เป็นน้ำยากันซึมสำหรับงานโครงสร้างคอนกรีตทุกชนิด ดังต่อไปนี้คือ

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

คุณสมบัติพิเศษ

: ทีโอเอ วอเตอร์พรูฟ แอดมิกเจอร์ มีคุณสมบัติพิเศษดังนี้คือ

- สำหรับงานกันซึม ช่วยให้คอนกรีตแน่นขึ้น ช่วยเพิ่มคุณสมบัติความทึบน้ำของคอนกรีต
- ช่วยเพิ่มความสามารถในการเท (Workability) ของคอนกรีตมากขึ้น โดยไม่ต้องเพิ่มปริมาณน้ำในการผสม
- ลดอัตราการหดตัว เมื่อแห้งตัวและแข็งตัว ป้องกันการแตกร้าวของคอนกรีต
- ง่ายต่อการฉีดย้ำคอนกรีตเพื่อให้คอนกรีตอัดตัวแน่นขึ้น ให้ค่ากำลังอัดและความทนทานของคอนกรีตสูงขึ้น
- เพิ่มแรงยึดเหนี่ยวระหว่างอนุภาคเล็กๆ ของปูนซีเมนต์ได้ดี
- ไม่มีส่วนผสมของสารประกอบคลอไรด์ จึงไม่มีผลกระทบต่อการกัดกร่อนของเหล็กเสริม

ข้อมูลทางเทคนิค

| | |
|---|---|
| เฉดสี | : ทีโอเอ วอเตอร์พรูฟ แอดมิกเจอร์ มีสีน้ำตาล |
| ค่าความถ่วงจำเพาะ @ 25 °C | : 1.110 - 1.130 |
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง @ 25 °C | : 6.0 – 8.0 |
| ค่าความข้นเหลว @ 25 °C (Spindle # 1, speed 100) | : 19.00 - 23.00 Cps. |

มาตรฐานอ้างอิง

: คุณสมบัติเทียบเท่ามาตรฐาน ASTM C 494-81 ประเภท A

ระบบการใช้งาน

วิธีการใช้งาน

- ให้ผสมทีโอเอ วอเตอร์พวูฟ แอดมิทเจอร์ กับน้ำ ตามอัตราส่วนปริมาณของทีโอเอ วอเตอร์พวูฟ แอดมิทเจอร์ เทียบกับปริมาณของปูนซีเมนต์
- นำทีโอเอ วอเตอร์พวูฟ แอดมิทเจอร์ ที่ผสมกับน้ำแล้วไปผสมกับปูนซีเมนต์ ทรายและหิน ตามอัตราส่วนผสม ให้เข้ากันจะได้คอนกรีตที่จะนำไปใช้สำหรับงานกันซึมตามต้องการ

ข้อแนะนำเพิ่มเติม

- ในกรณีที่ใช้ทีโอเอ วอเตอร์พวูฟ แอดมิทเจอร์ ในปริมาณที่มากเกินไป อาจทำให้ระยะเวลาการก่อตัว แข็งตัวของคอนกรีตช้าลง แต่ไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพของคอนกรีต ควรมีการบ่มคอนกรีตอย่างเหมาะสม เพื่อป้องกันมิให้คอนกรีตเกิดการสูญเสียน้ำเร็วเกินไปในระยะเวลาการก่อตัว อันจะเป็นผลต่อคุณภาพของคอนกรีต
- ห้ามผสมทีโอเอ วอเตอร์พวูฟ แอดมิทเจอร์ ลงในคอนกรีตหรือมอร์ตาร์ที่ผสมเสร็จแล้ว
- ต้องผสมทีโอเอ วอเตอร์พวูฟ แอดมิทเจอร์ 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

: เก็บในภาชนะบรรจุเดิมที่ปิดสนิทและไม่ควรวางไว้ในที่กลางแจ้งที่มีแสงแดดจัด

อายุของผลิตภัณฑ์

: อายุการเก็บประมาณ 1 ปี นับจากวันที่ผลิต

ขนาดบรรจุ

: 5 ลิตร ต่อ แกลลอน และ 25 ลิตร ต่อ ถัง

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

- : กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์
- : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใด นอกเหนือจากคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์เท่านั้นบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า