

ปูนทนน้ำทะเล เอสซีจี

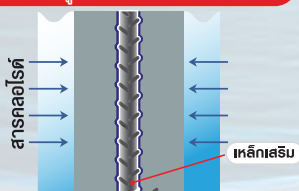
การปกป้องโครงสร้างอีกขั้นที่เหนือกว่า



นวัตกรรม ที่ตอบโจทย์ปัญหาคุณได้

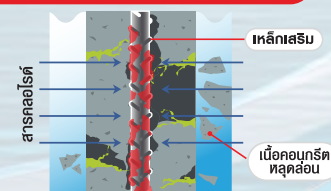
- ปูนซีเมนต์ โครงสร้างในพื้นที่น้ำทะเล โอะทะเล และน้ำกร่อย
- ปกป้องโครงสร้างให้แข็งแรง ทนทานยิ่งขึ้น ด้วยมาตรฐาน มอก.

การป้องกันสารคลอไรด์ต่อโครงสร้างคอนกรีต
ที่ใช้ปูนทนน้ำทะเล เอสซีจี



คลอไรด์ซึมผ่านได้ยาก เหล็กเสริมไม่เป็นสนิม
ทำให้โครงสร้างคอนกรีตทนทานกว่า

การกัดกร่อนของสารคลอไรด์ต่อโครงสร้างคอนกรีต
ที่ใช้ปูนทั่วไป (พอร์ตแลนด์ประเภท 1 และ 5)



คลอไรด์ซึมผ่านเข้าไปทำให้เหล็กเสริมเป็นสนิม
และขยายตัว ดันให้คอนกรีตแตกเสียหาย



ปูนทนน้ำทะเล เอสซีจี



มอก. 849-2556

นวัตกรรมโครงสร้างทนทานสูง การปกป้องโครงสร้างอีกชั้น
สำหรับงานโครงสร้างคอนกรีตทุกประเภท
ในพื้นที่ชายฝั่งทะเล โอะทะเล และพื้นที่น้ำกร่อย



คุณสมบัติพิเศษ

- ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ชนิดพิเศษสำหรับงานโครงสร้าง ประเภทปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ปอซโซลาน (Portland Pozzolan Cement) หรือเรียกทั่วไปว่า มารีน ซีเมนต์ (Marine Cement)
- สูตรเข้มข้น ปกป้องโครงสร้าง นวัตกรรมใหม่ล่าสุด พัฒนาโดยทีมนักวิจัย และวิศวกรผู้เชี่ยวชาญของ SCG
- คุณภาพตามมาตรฐาน มอก.849 และสอดคล้องกับมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ASTM C 595 TYPE IP และของสหภาพยุโรป BS EN 197-1
- เหมาะสำหรับงานคอนกรีตในบริเวณพื้นที่ชายฝั่งทะเล พื้นที่น้ำกร่อย ที่โครงสร้างสัมผัสกับน้ำทะเลหรือน้ำกร่อย รวมทั้งพื้นที่ที่สัมผัสไอทะเลในบริเวณชายฝั่งทะเล
- ทนทานต่อสภาพแวดล้อมสูงกว่าปูนซีเมนต์ทั่วไปและทนต่อการกัดกร่อนจากสารคลอไรด์และซัลเฟตได้ดี ทำให้คอนกรีตมีอายุการใช้งานยาวนาน
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกระบวนการผลิต เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศเป็นทางเลือกให้ผู้ที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม

วิธีการใช้งาน

สัดส่วนการผสม โดยปริมาตร	ปูน	ทราย	หิน	น้ำสะอาด
คอนกรีตทนทานสูง				 (ไม่เกิน 25 ลิตร)

หมายเหตุ : 1. สัดส่วนการผสมคอนกรีต อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพวัสดุผสมและประเภทของงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับคำแนะนำของวิศวกรโยธา
2. ภาชนะที่ใช้ในการตวงปริมาตรวัสดุผสมแต่ละชนิด ให้ใช้ภาชนะที่มีขนาดเท่ากัน

การทดสอบความทนทานของคอนกรีตต่อการซึมผ่านของสารคลอไรด์

การทดสอบคอนกรีตที่ผลิตจาก **ปูนทนน้ำทะเล เอสซีจี** พบว่ามีค่าการซึมผ่านของสารคลอไรด์ต่ำกว่าความพรุนในเนื้อคอนกรีตมีปริมาณลดลงอย่างมาก ทำให้เหล็กเสริมภายในคอนกรีตเป็นสนิมได้ยาก ส่งผลให้มีความแข็งแรงทนทานกว่าคอนกรีตที่ผลิตจากปูนซีเมนต์ทั่วไป



คำแนะนำเพิ่มเติม



ข้อแนะนำในการยกเคลื่อนย้าย ในกรยก ควรยกอย่าง ชะลอๆ ช้าๆ ใช้แรงจากขา ยกตัวขึ้นหลังตรง ห้ามเด็กเล่นสตั๊ก ยกเคลื่อนย้ายโดยไม่มีอุปกรณ์ช่วย

ข้อควรระวัง • การสัมผัส และการหายใจเอาฝุ่นปูนซีเมนต์ หรือส่วนผสมปูนซีเมนต์ที่เปียกอาจก่อให้เกิดการแพ้ การระคายเคืองต่อผิวหนัง • แสบแสบทางเดินหายใจ • เมื่อปูนซีเมนต์เข้าตาทำให้เกิดการระคายเคือง และปฏิกิริยาอันตรายต่อดวงตา • สีนํ้ามีไอโซไซยาเนตสำหรับบริโภค ห้ามรับประทาน

ข้อพึงปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย • หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับปูนซีเมนต์โดยตรง ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันดวงตา ลมใส่เสื้อผา รองเท้า แลถุงมือที่กันน้ำได้ • หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่นปูนซีเมนต์เข้าไปโดยเข้านากการรองพื้นที่ได้มาตรฐาน • ถ้าปูนซีเมนต์เข้าตา ให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ โดยทันที • แผลหลังจากนั้นให้รีบปรึกษาแพทย์ • ถ้าปูนซีเมนต์เข้าปาก ให้ล้างปากด้วยน้ำสะอาดทันที • ถ้าปูนซีเมนต์สัมผัสกับผิวหนังให้ล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ โดยทันที • กรณีที่มีอาการผิดปกติ เช่น ผื่นคันจากการแพ้ ระบายท้อง ปวดเสบบวดร้อน บริเวณที่สัมผัสกับปูนซีเมนต์ให้รีบปรึกษาแพทย์ • เสื้อผ้าที่เปื้อนปูนซีเมนต์ ควรถอดล้างทำความสะอาดก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ • ห้ามนำถุงบรรจุปูนซีเมนต์ไปใช้ปนกับภาชนะบรรจุอาหาร แลเครื่องดื่ม • จัดเก็บให้พ้นมือเด็ก

สอบถามรายละเอียดวิธีการใช้งาน เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (MSDS) หรือข้อมูลอื่นๆ ได้ที่ศูนย์บริการลูกค้า โทร. 0-2586-2222



Sheet Leaflet
2015-SMT-L01
MSB-S-007



หาซื้อได้ที่ ร้านค้าวัสดุก่อสร้างชั้นนำ
SCG Contact Center 02-586-2222
Email : contact@scg.co.th, www.scgbuildingmaterials.com