

โถงน้ำ



ปูนช้าง ทนน้ำทะเล ทนทาน ต่อการกัดกร่อน

สำหรับงานโครงสร้างในพื้นที่ชายฝั่งทะเล พื้นที่น้ำกร่อย
ที่โครงสร้างสัมผัสกับน้ำทะเล ไอทะเล หรือน้ำกร่อย



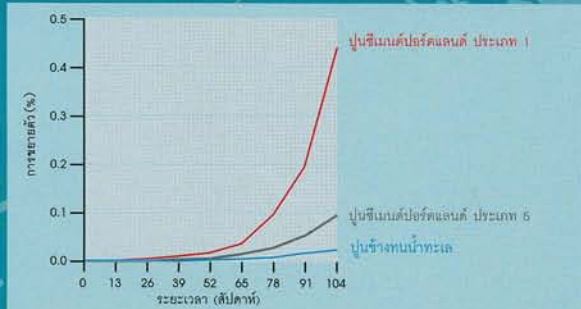
ปูนช้าง ถนนน้ำทะเล

ทนทาน ต่อการกัดกร่อน

ปูนช้างถนนน้ำทะเล ปูนซีเมนต์ชนิดพิเศษสำหรับงานโครงสร้าง ประเภท ปูนพอร์ตแลนด์ผสม GGBS (Blast-furnace slag cement Type IS) หรือทั่วไปเรียกว่า มารีน ซีเมนต์ (Marine Cement) ด้วยสูตรปกป้องโครงสร้าง ซึ่งเป็นนวัตกรรมจากเทคโนโลยีสมัยใหม่พัฒนาโดยทีมวิศวกรผู้เชี่ยวชาญ ผ่านกระบวนการผลิตที่มีการควบคุมคุณภาพและตรวจสอบทุกขั้นตอน ได้คุณภาพมาตรฐาน ASTM C 595 ของสหรัฐอเมริกา ปูนช้าง ถนนน้ำทะเล สูตรปกป้องโครงสร้าง จึงเหมาะกับการใช้งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กที่ต้องการความทนทานต่อการกัดกร่อนจากสารซัลเฟตและสารคลอไรด์ ช่วยให้โครงสร้างทนทานมีอายุยาวนาน

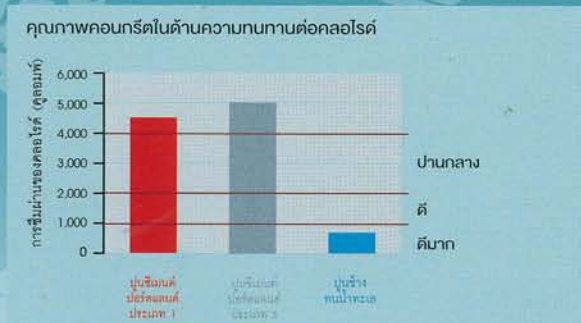
- เหมาะกับการใช้งานคอนกรีตในบริเวณพื้นที่ชายฝั่งทะเล พื้นที่น้ำกร่อย ที่โครงสร้างสัมผัสกับน้ำทะเล หรือน้ำกร่อย รวมถึงพื้นที่ที่สัมผัสไอทะเลในบริเวณชายฝั่งทะเล
- ด้วยคุณสมบัติที่ทนทานต่อสภาพแวดล้อมสูงกว่าปูนซีเมนต์ทั่วไป ทำให้โครงสร้างคอนกรีตมีความแข็งแรงมากกว่า จึงเหมาะกับการใช้งานโครงสร้างคอนกรีตที่ต้องการความแข็งแรงทนทาน มีอายุการใช้งานยาวนาน

การทดสอบความทนทานของคอนกรีต ต่อการกัดกร่อนโดยสารซัลเฟต
จากการทดสอบคอนกรีตที่ผลิตจากปูนช้าง ถนนน้ำทะเล พบว่ามีความทนทานต่อการทำลายของสารซัลเฟตได้สูงกว่าคอนกรีตที่ผลิตจากปูนซีเมนต์ทั่วไป โดยลดปริมาณสารประกอบที่เกิดจากการปฏิบัติริยาของสารซัลเฟตต่อคอนกรีต



*หมายเหตุ การขยายตัวของคอนกรีตจากซัลเฟต ยังมีค่าต่ำ อายุการใช้งานโครงสร้างจะยิ่งยาวนานขึ้น

การทดสอบความทนทานของคอนกรีต ต่อการซึมผ่านของสารคลอไรด์
จากการทดสอบคอนกรีตที่ผลิตจากปูนช้าง ถนนน้ำทะเล พบว่ามีการซึมผ่านของสารคลอไรด์ต่ำมาก ความพรุนในเนื้อคอนกรีตมีปริมาณลดลง ทำให้เหล็กเสริมภายในคอนกรีตเป็นสนิมได้ยาก ส่งผลให้มีความแข็งแรงทนทานกว่าคอนกรีตที่ผลิตจากปูนซีเมนต์ทั่วไป



งานโครงสร้างชายฝั่งที่ใช้ปูนพอร์ตแลนด์ Type I ปกติ



SCG CEMENT
บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
SCG CEMENT CO.,LTD.
เลขที่ 1 ถนนปูนซีเมนต์ไทย บางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

หาซื้อได้ที่ **HOME MART** หรือ ร้านค้าวัสดุก่อสร้างทั่วไป สอบถามรายละเอียด โทร. 0-2586-2222

คำแนะนำเพิ่มเติม



ข้อแนะนำในการยกเคลื่อนย้าย ในการยก ควรยกอย่างช้าๆ ห้ามเหวี่ยงขว้าง ใช้แรงจากขา ยกตัวขึ้นหลังตรง ห้ามเด็กและสตรี ยกเคลื่อนย้ายโดยไม่ใช้อุปกรณ์ช่วย

ข้อควรระวัง • การสัมผัส แผลหรือการหายใจเอาผงปูนซีเมนต์ หรือส่วนผสมปูนซีเมนต์ที่เปียกอาจก่อให้เกิดการแพ้ การระคายเคืองต่อผิวหนัง และระบบทางเดินหายใจ • เมื่อปูนซีเมนต์เข้าตาอาจทำให้เกิดการระคายเคือง และเป็นอันตรายต่อดวงตา • สวมหน้ากากป้องกันฝุ่น • สวมถุงมือป้องกันมือ • หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่น • หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหย • หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหย • หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหย • หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหย • หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหย

ข้อพึงปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย • หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับปูนซีเมนต์โดยตรง ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันดวงตา สวมใส่เสื้อผ้า รองเท้า ถุงมือที่กันน้ำได้ • หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่นปูนซีเมนต์เข้าไปโดยหายใจเข้าลึกๆ • หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่นปูนซีเมนต์เข้าไปโดยหายใจเข้าลึกๆ • หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่นปูนซีเมนต์เข้าไปโดยหายใจเข้าลึกๆ • หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่นปูนซีเมนต์เข้าไปโดยหายใจเข้าลึกๆ • หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่นปูนซีเมนต์เข้าไปโดยหายใจเข้าลึกๆ

สอบถามรายละเอียดวิธีการใช้ทาง เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (MSDS) หรือข้อมูลอื่นๆ ได้ที่ศูนย์บริการลูกค้า โทร. 0-2586-2222 หรือ โทร.ฟรี 1-800-300-900 หรือ www.scg.co.th/cement