

อินทรีฟ้า

พอร์ตแลนด์ชนิดทนซัลเฟตสูง ให้โครงสร้างความทนต่อการสึกกร่อนจากซัลเฟต

อินทรีฟ้า...ด้วยการออกแบบปูนเม็ดให้มีคุณภาพพิเศษตามมาตรฐาน มอก. และ ASTM ประเภท 5 ทำให้ปูนเม็ดที่ใช้ผลิตปูนอินทรีฟ้า มีองค์ประกอบทางเคมีที่ช่วยลดการทำปฏิกิริยาระหว่างเนื้อปูน กับสารละลายซัลเฟต ซึ่งเป็นสาเหตุของการสึกกร่อนของโครงสร้าง จึงเหมาะกับงานโครงสร้าง ริมทะเล ท่าเรือ ดินเค็ม

- มีความแข็งแรงทนทานยิ่งขึ้น สึกกร่อนน้อยลง
- โครงสร้างมีความแข็งแรงและปลอดภัยมากขึ้น
- เพิ่มอายุการใช้งานของโครงสร้าง
- คุ่มค่ามากขึ้นเนื่องจากอายุการใช้งานที่ยาวขึ้น



คุณสมบัติ

ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ประเภท 5 **อินทรีฟ้า** ผลิตด้วยคุณภาพ ตามมาตรฐาน มอก.15 เล่ม 1-2555 และมาตรฐานอเมริกา ASTM C150 ประเภท 5 เหมาะสำหรับงานคอนกรีตที่ต้องการ ความทนทานต่อการสึกกร่อนอันเนื่องมาจากซัลเฟต ใช้สำหรับงาน ก่อสร้างในบริเวณที่มีซัลเฟตสูง อาทิ งานโครงสร้างอาคารที่อยู่ ติดแม่น้ำลำคลอง งานระบายน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม งานท่อน้ำใต้ดิน หรืองานคอนกรีตโครงสร้างที่ต้องสัมผัสกับดินเค็ม เป็นต้น

ข้อแนะนำ

- ทราาย หิน และน้ำที่ใช้ผสมต้องสะอาด
- เมื่อผสมกับน้ำแล้วควรใช้ให้หมดภายในระยะเวลาไม่เกิน 2 ชั่วโมง

ขั้นตอนการทำงาน

- ผสม**ปูนอินทรีฟ้า**กับทรายหยาบ, หิน และน้ำสะอาดตามสัดส่วน ที่ออกแบบโดยวิศวกรหรือช่างผู้ชำนาญงาน
- บริษัทปูนซีเมนต์นครหลวงยินดีให้บริการบริการทางเทคนิค

ขนาดบรรจุ

- ปูนผง

ข้อมูลทางเทคนิค

เกณฑ์กำหนดคุณสมบัติทางกายภาพ มอก. 15-2547	อินทรีฟ้า	
1. ความละเอียด (Blaine Air Permeability) (ตารางเมตร / กิโลกรัม)	≥280	350
2. การขยายตัว (Autoclave Expansion) ร้อยละสูงสุด	0.8	0.001
3. ระยะเวลาการก่อตัว (Vicat Method) ระยะเวลาก่อตัวเริ่มต้น (นาทิต)	≥45	125
ระยะเวลาก่อตัวสุดท้าย (นาทิต)	≤375	235
4. กำลังอัดของมอร์ตาร์ 3 วัน (MPa)	≥8	30
7 วัน (MPa)	≥15	35
28 วัน (MPa)	≥21	40