

เร่งการแข็งตัวเร็ววยิ่ง

ปอร์ตแลนด์ ช็อต เป็นผงเคมีผสมคอนกรีตที่ใช้ปั๊มและยิงเป่าพ่น (Shot Crete) นอกเหนือการเทหล่อหรือพ่นฉาบทั่วไป ที่แข็งตัวเร็ววยิ่งและรับกำลังอัดสูงยิ่งโดยเฉพาะอย่างยิ่งในระยะต้น (High Early Strength) เหมาะสำหรับงานเป่าพ่นผนังอุโมงค์ งานเสาเข็มตัดลวดได้ไว การหล่อแบบที่ใช้แบบหล่อน้อย งานซ่อมสร้างที่ต้องการรับน้ำหนักได้ไว ใช้ได้กับงานโครงสร้างเสริมเหล็กเพราะปราศจากคลอไรด์ และยังเป็นคอนกรีตชนิดบ่มเองโดยอาศัยการเปลี่ยนโพรงน้ำในคอนกรีตเป็นโพรงฟูนของคอนกรีตประสิทธิภาพสูง

ข้อดีในการใช้

1. เป็นทั้งสารเร่งการแข็งตัวและสารลดน้ำเพื่อเพิ่มความแข็งแรง โดยสามารถแกะแบบภายในเวลาเร็วกว่า ของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์แข็งตัวเร็วชนิดที่ 3 ทั่วๆที่ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ธรรมดาชนิดที่ 1 และลดน้ำได้ จึงสามารถเพิ่มความแข็งแรง หรือเพิ่มการไหล หรือลดการใช้ปูนซีเมนต์ลงได้ตามแต่การกำหนดส่วนผสมคอนกรีต
2. ไม่มีส่วนผสมของสารเร่งความแข็งที่เป็นคลอไรด์ที่จะทำให้เหล็กที่ใส่ในปูนผุกร่อนจึงสามารถใช้กับงานคอนกรีตเสริมเหล็กเช่นเสาเข็มได้ กรณีใช้กับงานที่ต้องการการแข็งตัวทันทีโดยใช้ Gun grade shotcrete จะสามารถเร็ว โดย Initial set เพียง 3 นาที Final set เพียง 10 นาที
3. ประหยัดค้ำค่ากว่าเนื่องจากสามารถประหยัดแบบหล่อ โดยประหยัดเวลาแข็งตัวเร็ววยิ่ง เพิ่มกำลังผลิตรวมทั้งยังสามารถลดรายจ่าย โดยมีราคาไม่แพงจึงเหมาะสมอย่างยิ่ง สำหรับงานหล่อคอนกรีตทั้งที่หล่อที่หน่วยงานหรือที่โรงงานผลิตสำหรับงานคอนกรีต หรือคอนกรีตเสริมเหล็ก งานเป่าพ่นผนังอุโมงค์ งานเสาเข็มตัดลวดได้ไว

ผลิตตามมาตรฐาน : ASTM C 1141 Type 1 Grade 9

การใช้งาน : ใช้ได้กับปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ทุกชนิด โดยผสม Portland Shot กับปูนซีเมนต์ แล้วผสมคอนกรีตตามปกติ

ปริมาณการใช้ : 1 ชอง (1 กิโลกรัม) ผสมกับปูนซีเมนต์ หรือวัสดุประสาน 1 ถุง (50 กิโลกรัม)

ปริมาณบรรจุ : 1 ถุง บรรจุ 20 กิโลกรัม

การเก็บรักษา : จัดเก็บในที่ปราศจากความชื้น