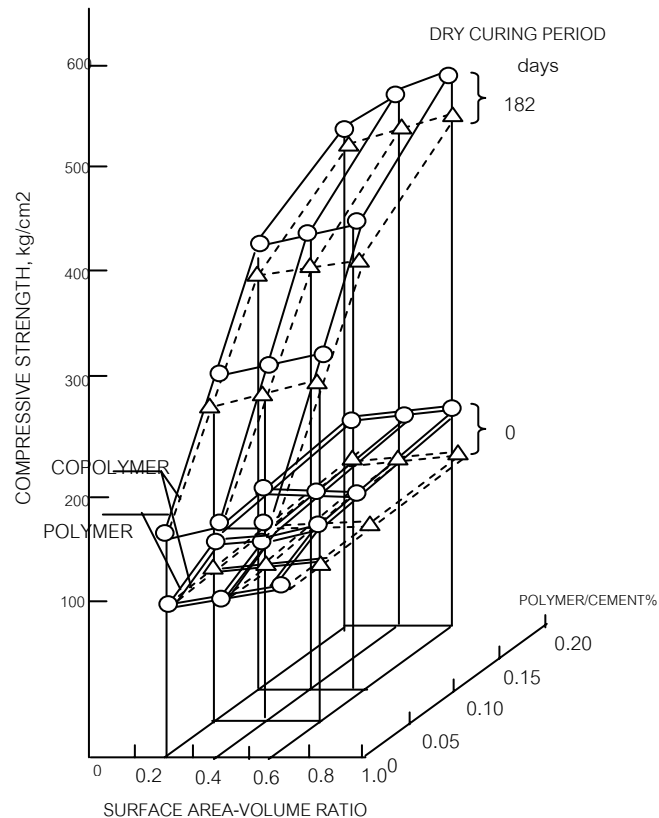


ปอร์ตแลนด์ โพลีเมอร์ เป็นผงเคมีชนิดหัวเชื้อที่ถูกออกแบบมาเพื่อใช้ผสมลงในปูนซีเมนต์มอร์ต้าและคอนกรีต เพื่อให้เป็นโพลีเมอร์มอร์ต้าและโพลีเมอร์คอนกรีตเพื่อเพิ่มความคงทนและการกันน้ำ ยืดอายุการใช้งาน โดยอาศัยปฏิกิริยาที่โมโนเมอร์ละลายกับน้ำเป็นสารโพลีเมอร์ และสารโพลีเมอร์ต่างชนิดกันจับตัวกันเป็นโคโพลีเมอร์ที่มีโมเลกุลใหญ่หุ้มแทรกอยู่ภายในหินปูนทราย

ข้อดีในการใช้งาน

1. เพิ่มความยืดหยุ่น (Elasticity) สูงขึ้นทำให้รับความด้า (Creep) ได้ดีขึ้น
2. ป้องกันการหดแตกร้าวขณะแข็งตัว (Plastic Shrinkage Cracks)
3. อดน้ำสามารถบ่มคอนกรีตได้เอง (Water Retain Self Curing)
4. ป้องกันการหดแตกร้าวขณะแห้ง (Drying Shrinkage Cracks)
5. กันน้ำโดยมี Polymer แทรกอยู่ภายในเนื้อหิน ปูน ทราย ตลอดทั้งเนื้อ
6. คงทนต่อการกัดกร่อนของกรดต่างและเกลือได้ดีขึ้น
7. ป้องกันรักษาผิวไม่ให้แตกร้าวลายน
8. เพิ่มการเกาะตัวของตะกั่วและยึดติดกันแน่นขึ้นเมื่อแห้ง
9. เพิ่มคุณสมบัติ ความคงทนกำลังอัด กำลังบิด และกำลังดึงที่ดีขึ้น
10. เพิ่มคุณสมบัติการทำงาน (Workability) และการไหล (Flow ability) ดีขึ้น
11. มีความคงทนต่อสภาวะอากาศและสภาวะน้ำขึ้นน้ำลงได้ดี



ผลิตตามมาตรฐาน : ASTM C 1438

การใช้งาน : สามารถใช้ได้กับปูนซีเมนต์ทุกชนิด

วิธีใช้ : เทปอร์ตแลนด์โพลีเมอร์ลงในน้ำที่จะใช้ผสม

จากนั้นผสมกับปูนซีเมนต์ต่อทราย (สัดส่วน 1 ต่อ 2 ถึง 1 ต่อ 3) หรือ ผสมกับคอนกรีต (ปูน 1 ต่อทราย 11/2 ต่อหิน 3 ถึง ปูน 1 ต่อทราย 2 ต่อหิน 4) ตามกำลังที่ต้องการ คลุกให้ทั่วแล้วใช้งานได้ทันที

ปริมาณการใช้ : 1 ชอง 100 กรัม ต่อวัสดุประสาน (ปูนซีเมนต์และเถ้าลอย) 1 ถุง 50 กิโลกรัม

ขนาดบรรจุ : 1 ถึง 200 ชอง บรรจุ 100 กรัม ต่อ ชอง รวม 20 กิโลกรัม