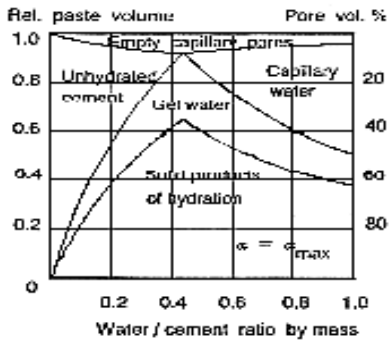
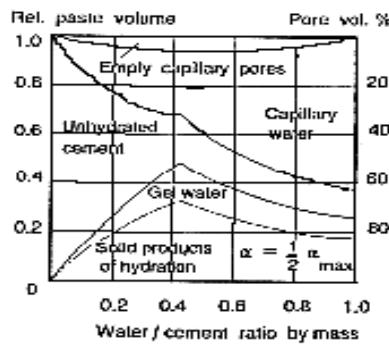


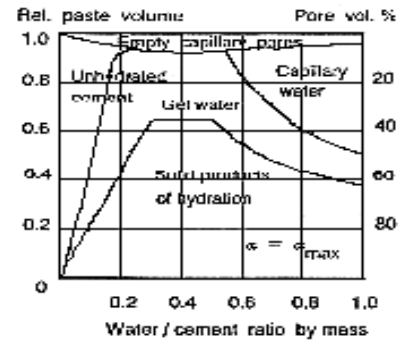
ปอร์ตแลนด์ คอมแพค* เป็นสารเคมีผสมเพิ่มเพื่อเปลี่ยนโพรงน้ำในคอนกรีตให้เป็นโพรงวุ้นดังนี้



1. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จะมีผลึกของแข็งสูงสุดที่สัดส่วนน้ำต่อปูน 0.42 อันเป็นจุดแข็งแรงที่สุด



2. เมื่อแคะผาน้ำระเหยไปผลึกของแข็งจะลดลงอย่างมากทำให้ความแข็งแรงลดลง



3. เมื่อใส่ปอร์ตแลนด์คอมแพค ทำให้ออมน้ำในปูนมีผลึกของแข็งสูงสุดเป็นช่วงกว้างโดยให้ความแข็งแรงสูงสุด

การเปลี่ยนคุณสมบัติคอนกรีตให้เป็นคอนกรีตประสิทธิภาพสูงด้วยสารโพลีเมอร์สร้างวุ้น

- สารโพลีเมอร์เปลี่ยนโพรงน้ำเป็นโพรงวุ้นในปูน
- ป้องกันปูนขาดน้ำ ให้น้ำเมื่อขาด ควบน้ำเมื่อเกิน
- แก่ค่า Water / Cement Ratio คลาดเคลื่อนได้
- สร้างผลึกในปูนสูงสุดเท่าที่ปูนนั้นพึงมีได้
- ส่งผลให้ Compressive Strength สูงสุดเท่าที่พึงมีได้
- บ่มคอนกรีตได้เองจึงประหยัดการบ่มคอนกรีต
- เมื่อเป็นวุ้น น้ำกับปูนจึง ไม่แยกตัวหรือ Breeding
- มีแรงพยุงจึงไม่แยกชั้นหรือ Segregation
- มีผลไม่อุดตันในท่อในการเป่าหรือพ่นคอนกรีต
- เป่าได้ไกลและสูงกว่าและเป่างานที่เป่าได้ยากได้
- มีความยืดหยุ่นตัวสูง เพิ่มค่า Elasticity
- ลดการปริแตก เมื่อคอนกรีตขยายตัว
- คอนกรีตขณะก่อตัวไม่เกิด Plastic Shrinkage Crack
- คอนกรีตขณะแข็งตัวไม่เกิด Drying Shrinkage Crack
- เหนียว เพิ่ม Bond-ability ทั้งขณะเปียกและแข็งตัว
- ดี้น ลดความตึงผิว เพิ่ม Flow-ability และ Work-ability
- ได้ผิวที่เรียบเนียนละเอียดขึ้นกว่าเดิม
- มีน้ำหนักโมเลกุลสูงจึงเชื่อมต่อประจุไฟฟ้าเคมี
- มีผลให้เชื่อมต่อกฎิริยาเคมีในปูนยกเว้นน้ำ
- สามารถผสมสารเคมีผสมเพิ่มอื่นร่วมกันในปูนได้
- เมื่อผสมร่วมกับ Superplasticiser ไหลสูงโดยไม่ Breeding
- ใช้ผสมทำ Self Leveling Mortar
- ใช้ผสม ทำ Self Compacting Concrete
- ใช้ผสมทำ Anti Wash Off Concrete

ผลิตตามมาตรฐาน : ASTM C 1384 (BOND & WORKABILITY ENHANCER)

ปริมาณการใช้ : 0.2% ของวัสดุประสาน

- บ่มคอนกรีตเอง (Water Retain Self Curing)
- ป้องกันการแตกร้าวจากการแห้ง (Drying Shrinkage Cracks)

: 0.25 % ของวัสดุประสาน

- ป้องกันการแตกร้าวจากการแข็งตัว (Plastic Shrinkage Cracks)
- ผสม Super plasticizer เป็นคอนกรีตอัดตัวเอง (Self Compacting Concrete)

: 0.3 % ของวัสดุประสาน

- ใช้เป็นสารเคมีช่วยเป่าพ่น (Pumping Aids)

: 0.5% ของวัสดุประสาน

- ใช้เป็นกาวติด (Bond Adhesive) ระหว่างพื้นคอนกรีตหล่อแล้วกับคอนกรีตเททับใหม่

วิธีการใช้งาน : เทผสม PORTLAND COMPACT กับน้ำที่จะใช้ผสม แล้วจึงผสมกับปูนซีเมนต์และส่วนผสมอื่นคลุกคล้าให้ทั่วตามขั้นตอนการผสมคอนกรีต แล้วใช้งานได้ทันที และสามารถใช้ร่วมกับ Super plasticizer หรือสารเคมีผสมเพิ่มอื่นได้

ปริมาณการบรรจุ : 1 ถึง 200 ลิตร

*ปอร์ตแลนด์ คอมแพค เป็นสารละลาย 10% ของปอร์ตแลนด์ซีเทรน

คำเตือน หากสัมผัสผิวหนังหรือสารเคมีเข้าตาให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาดที่ไหลตลอด