

## พื้นขาวไม่ต้องปูกระเบื้องหรือสีชาวด้าน เงามัน ดังกระจก ในต้นทุนถูกมาก

พอร์ตแลนด์ เลเวล เป็นสารเคมีผสมเพิ่มมาโนแคททาลิส สำหรับปูนซีเมนต์ขาวผสมหินปูนฝุ่น เพื่อทำพื้นปรับระดับเองทั้งผืน โดยไร้ตะเข็บเพื่อเป็นผิวบนแทนพื้นที่ปูกระเบื้องได้ทั้งพื้นเรียบด้านและพื้นเงากระจกทั้งสีพื้นขาวหรือใส่สีในราคาที่ถูกประหยัดค่าก่อสร้างได้เป็นอย่างมาก

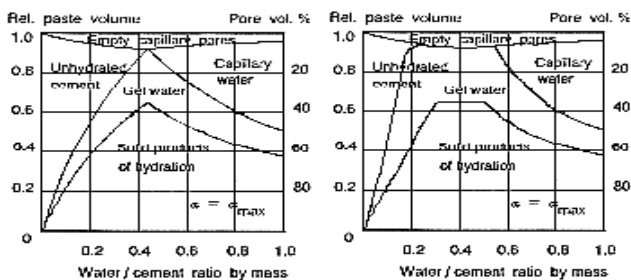
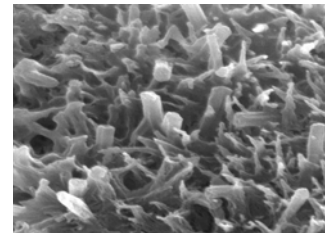
### ผลิตตามมาตรฐาน

ASTM C 937 Standard Specification for Grout Fluidities for Preplaced- Aggregate Concrete



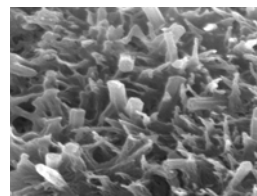
### พอร์ตแลนด์ เวเวล หัวเขื่อนาโนแคททาลิสทำพื้นปูนซีเมนต์ขาวร้อน กับพื้นหินปูน

1. ส่วนแรก เปลี่ยนซีเมนต์จากมุกขาวไปเป็นจุดโครงสร้างทรงกลมคล้ายตะกร้อทำให้เกิดการไหลสูงกว่า Superplasticisers ทุกชนิดและน้ำปูนที่เหลือจะสร้างเส้นใยประสารรูปเข็มแทงเหลี่ยมทำให้ได้โครงสร้างที่ไหลสูงยิ่ง Flow Slump ที่ซีเมนต์ต่อทราย 1:3 น้ำต่อซีเมนต์ 0.6 ได้ถึง 90 ซม. และทนกำลังอัด และกำลังบิดเหนือขีดจำกัดของคอนกรีตเทคโนโลยีแบบดั้งเดิมมาก (รูปที่ 1)



2. ส่วนที่ 2 ใส่ Hydra Scoop Polymer เปลี่ยนโพรงน้ำให้กลายเป็นโพรงวุ้นเพื่อเปลี่ยนคอนกรีตความแข็งแรงสูงมาเป็นคอนกรีตที่มีประสิทธิภาพสูงด้วยเพราะไม่เกิด Breeding ไม่เกิด Segregate ไม่เกิด Plastic Shrinkage Cracks ไม่เกิด Drying Shrinkage Cracks ไม่เกิด Creeps เป่าพ่นไม่ดูดดิน อดน้ำไม่ต้องบ่มคอนกรีตอีก (รูปที่ 2)

3. ส่วนที่ 3 เพิ่มสาร Poly Melamine และ Poly Acryl ate Re-emulsifier Polymers โดยจะ Co-Polymerize กัน และ Grafted กับ Hydro Scoop Polymer ไปห่อหุ้มคลุมจุดโครงสร้างภายในในลักษณะ Co Center Matrix เพื่อการกันน้ำและเพิ่มความคงทนต่อการกัดกร่อนจากกรด ต่าง เกลือ ไขมัน (รูปที่ 3)



**ปริมาณการใช้** 1 ชอง 400 กรัม ต่อปูนซีเมนต์ขาว 1 ถุง 40 กิโลกรัม

**บรรจุ** 1 ถัง 50 ชอง หนัก 20 กิโลกรัม

**ลำดับการผสม** 1. น้ำ 2. ปอร์ตแลนด์เลเวล 3. สีฝุ่น(ถ้าใช้) 4. ซีเมนต์ขาว 5. หินปูน(CaCO<sub>3</sub>)