

ปูน1 + ทราย4 + **PORTLAND WALL** + น้ำ0.5 → ผังปูนพองเทแบบ

ค่าใช้จ่าย ของ ค่าอิฐ มอญ หรืออิฐมวลเบา +ค่าวัสดุ, ค่าแรงการก่อ +ค่าวัสดุ, ค่าแรง การฉาบ เป็นที่มาของการนำเอาปูนพองที่เป็น Hydrogen Gas Generated Cement Mortars มาเท ผังแทนก่ออิฐฉาบปูน โดยพองก๊าซ Hydrogen ขนาดเล็กกว่าฟองอากาศ และน้ำมาก ทำให้เป็น ทั้งฉนวนกันร้อน (Heat Insulator), กันเสียง (Sound Insulator) ,และกันน้ำ (Water Tight Permeability Resistance) ได้ดี โดยปูน 1 ส่วนโดย นน. + ทราย 4 ส่วนโดยน้ำหนัก + สารเคมี ผสมเพิ่มปอร์ตแลนด์ วอลต์ 0.2 % ของปูน (หรือ 1ซอง 100 กรัม ต่อปูน 1 ถุง) + น้ำ0.5 มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

ความหนาแน่นขณะเปียก (Wet Density) ~1.8 (1,800กก/ลบ.เมตร)

ความหนาแน่นแห้งแล้ว (Dry Density) ~1.6 (1,600 กก/ลบ.เมตร)

ความคงทนกำลังอัด ปูนปอร์ตแลนด์ชนิดที่ 1 มากกว่า 200 KSC

ปูนผสม มากกว่า 150 KSC

คุณสมบัติการไหล เป็นปูนไหลอัดแน่นได้เอง (Self Compacting Mortars)

คุณสมบัติการโบกยา เป็นปูนไม่หดตัว (Non Shrink Grouting Cement Mortars)

คุณสมบัติการเป่าพ่น เป็นปูนที่เป่าได้ พ่นได้ (Pump-able, Shot-able Cement Mortars)

คุณสมบัติการบ่ม เป็นปูนบ่มได้เอง (Water Retained Self Curing Cement Mortars)

เวลานับแต่เริ่มผสมน้ำ เทแบบ, เป่าพ่น, โบกยา, หรือก่อฉาบให้แล้วเสร็จภายใน 5 นาที

ปอร์ตแลนด์ วอลต์ บรรจุ ซองละ 100กรัม ใช้กับปูนซีเมนต์ 1ถุง 50 กก. มี 200 ซอง ต่อถัง ราคาถังละ 4,000 บาท (ไม่รวม VAT) หรือราคา 20 บาท ต่อปูนซีเมนต์ 1 ถุง 50 กก.