

บัวแดง ไฮเทค



ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ชนิด GU สูตรไฮเทค

หล่อ เท โครงสร้าง
เพื่อสิ่งแวดล้อม



ปูนซีเมนต์ บัวแดง ไฮเทค เป็นปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ชนิด GU สูตรไฮเทค ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2594 - 2556 (ASTM C 1157) ถูกออกแบบมาเพื่อให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ช่วยลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สู่บรรยากาศ ในขณะที่คุณสมบัติของคอนกรีตที่ผลิตจากปูนซีเมนต์ บัวแดง ไฮเทค ยังคงมีระดับความแข็งแกร่งและความทนทานเช่นเดียวกับคอนกรีตที่ผลิตจากปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ ประเภท 1 และเนื่องด้วยนวัตกรรมใหม่ในกระบวนการผลิต มีการเติมสารลดน้ำ (Water-Reducing) และสารเพิ่มความแข็งแกร่ง ทำให้คอนกรีตที่ผลิตจากปูนซีเมนต์ บัวแดง ไฮเทค มีการพัฒนากำลังอัดระยะต้น (Early Strength) ได้อย่างรวดเร็ว ซึ่งตอบโจทย์กับผู้ใช้งานคอนกรีตในสภาวะปัจจุบันที่ต้องการความเร่งด่วนในการทำงาน

อัตราส่วนผสมสำหรับการใช้งานประเภทต่าง ๆ

คอนกรีตหยาบ



คอนกรีตทั่วไป



Technical Data of Hydraulic Cement Type General Use (GU) ASTM C 1157

Specifications	TIS. 2594-2556	Typical Red Lotus	
คุณลักษณะทางฟิสิกส์ (Standard physical Requirement)	Type GU	Hytech Brand	
การขยายตัวโดยวิธีออโตแคลฟ (Autoclave Expansion), %	max.	0.80	0.00
ระยะเวลาการก่อตัว (Time of Setting), Minute			
การก่อตัวระยะต้น (Initial Set)	min.	45.0	100
การก่อตัวระยะปลาย (Final Set)	max.	420.0	220
ความต้านทานแรงอัด (Compressive Strength), MPa			
อายุ 1 วัน (1-Day)	-	-	14.0
อายุ 3 วัน (3-Day)	min.	13.0	26.0
อายุ 7 วัน (7-Day)	min.	20.0	35.0
อายุ 28 วัน (28-Day)	min.	28.0	45.0
การขยายตัวของแท่งทดสอบมอร์ตาร์ อายุ 14 วัน (Mortar Expansion @ 14-Day), %	max.	0.02	0.01
การก่อตัวผิดพลาด (False set, Final penetration), %*	min.	50.0	85.0
ปริมาณอากาศในมอร์ตาร์ (Air Content of Mortar), %**	-	-	9.30
ความละเอียด, พื้นผิวจำเพาะ (Blaine Fineness), cm ² /g**	-	-	4,000
ปริมาณที่ค้างบนร่อน (Residue on sieve No. 325 (45 μm)), %**	-	-	3.10

* Optional requirement,

** Must be shown in test report



* มีจำหน่ายในรูปแบบปูนซีเมนต์ผง