





ปูนอินทร์   
คาร์บอนต่ำ 

# อินทร์ เพชรพลัส



1732

 **INSEE**

# อินทรีเพชรพลัส

ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก เช้าแบบง่าย สำหรับงาน  
คอนกรีตและชิ้นส่วนหล่อสำเร็จ

อินทรีเพชรพลัส เป็นปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท GU สำหรับ  
งานโครงสร้างคอนกรีตและผลิตภัณฑ์คอนกรีต หล่อสำเร็จที่  
ต้องการความไหลลื่นดี เทง่าย ใช้ได้ทั้งคอนกรีตเสริมเหล็กและ  
คอนกรีตชนิดอัดแรง

- เนื้อปูนผสมง่าย ไหลลื่น เทเข้าแบบง่าย
- ให้กำลังอัดช่วงต้นและช่วยปลายดี โครงสร้างที่ได้จึงแข็งแรงทนทาน
- ถอดแบบได้ไว ประหยัดเวลา เพิ่มรอบทำงาน ได้จำนวนชิ้นงานมากขึ้น
- คุณภาพสูง ใช้ผลิตชิ้นส่วนคอนกรีตได้สวยงามสวยและมีขอบคม

อินทรีเพชรพลัส เป็นปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนซีเมนต์คุณภาพ  
สำหรับงานโครงสร้างรับแรงต่างๆ ให้ความแข็งแรงและทนทาน  
ทั้งงานคอนกรีตขนาดเล็กและใหญ่ งานหล่อบล็อก ฐานราก เสา  
คาน พื้น ขณะเดียวกันยังเป็นปูนซีเมนต์ที่ช่วยลดผลกระทบต่อ  
สิ่งแวดล้อมด้วย เพราะการผลิตปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกช่วยลด  
ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ถึง 15%

## สัดส่วนการผสม

ผสมสัดส่วนโดยปริมาตรของ อินทรีเพชรพลัส ทรายหยาบ หิน  
และน้ำ ดังนี้:

ประเภทของคอนกรีต	สัดส่วนการผสม (โดยปริมาตร)			
	อินทรีเพชรพลัส	ทรายหยาบ	หิน	น้ำ
งานคอนกรีตหยาบ	1	3	5	1/2
งานคอนกรีตทั่วไป	1	2	4	1/2

## หมายเหตุ:

- ทราย หิน และน้ำที่ใช้ผสมต้องสะอาด
- ควรเก็บกองปูนไว้ไม่รวมแฉะ ปราศจากความชื้น
- เมื่อผสมกับน้ำแล้วควรใช้ให้หมดภายในระยะเวลาประมาณ 2 ชั่วโมง

บรรจุภัณฑ์ : 50 กิโลกรัมต่อถุง



อินทรีเพชรพลัส ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน  
อเมริกา ASTM C1157 และ มอก. 2594-2556 และ  
ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท GU

คุณสมบัติของปูนซีเมนต์	มอก. 2594-2556 ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท GU	ASTM C1157-17 ประเภท GU
กำลังอัด (MPa)		
3 วัน	ไม่น้อยกว่า 13.0	10.0
7 วัน	ไม่น้อยกว่า 20.0	17.0
28 วัน	ไม่น้อยกว่า 28.0	28.0
ระยะเวลาการก่อตัว (นาที)		
ระยะเวลาการก่อตัวเริ่มต้น	ไม่น้อยกว่า 45	45
ระยะเวลาการก่อตัวสุดท้าย	ไม่มากกว่า 420	420
การขยายตัวโดยวิธีออตเคลฟ (%)	ไม่มากกว่า 0.80	0.80
การขยายตัวของแท่งมอร์ตาร์ที่อายุ 14 วัน (%)	ไม่มากกว่า 0.020	0.020

\*\* รายงานผลการทดสอบล่าสุด สามารถร้องขอเพิ่มเติมได้

## ข้อเสนอแนะ:

- เก็บปูนซีเมนต์ในที่แห้ง และอยู่ในที่ร่ม หนี้อากาศชื้น เพื่อรักษาคุณภาพของปูนซีเมนต์
- อย่าเก็บปูนไว้นานเกิน 2 เดือน และเมื่อเปิดใช้งานแล้วควรใช้ให้หมดภายใน 1-2 วัน
- แนะนำให้สวมถุงมือ และเสื้อแขนยาว เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสปูนซีเมนต์โดยตรงกับผิวหนัง



## ติดต่อเรา

### สำนักงานใหญ่

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

อาคารคอลัมน์ทาวเวอร์ชั้น 3, 10, 12, 199 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ : (662) 797 7000 | อีเมล : wecare@siamcitycement.com

### ศูนย์บริการลูกค้า

เว็บไซต์ : www.siamcitycement.com