

# อินทรีเฟลว Easy Flow

INSEE Petch Easy Flow



สนใจรายละเอียด  
สินค้าเพิ่มเติม  
โปรดสแกน

## อินทรีย์เพชร Easy Flow

ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประสิทธิภาพสูงที่ผสมผสานความสามารถในการทำงาน และการพัฒนากำลังอัดที่สูง  
เข้าไว้ด้วยกัน

อินทรีย์เพชร Easy Flow ได้รับการออกแบบเพื่อใช้สำหรับงานคอนกรีตทุกประเภท และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม  
ที่ยังลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ สู่บรรยากาศ

อินทรีย์เพชร Easy Flow เหมาะสำหรับการใช้งานคอนกรีตผสมเสร็จทั่วไป รวมถึงงานโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่  
ที่ต้องการกำลังอัดสูงและความทนทานสูง เช่น สะพาน, ถนน และอุโมงค์

## คุณสมบัติทางกายภาพของปูนซีเมนต์อินทรีย์เพชร Easy Flow

คุณสมบัติของปูนซีเมนต์	มอก. 2594-2556 ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท GU	ASTM C1157-17 ประเภท GU
<b>กำลังอัด (MPa)</b>		
3 วัน	ไม่น้อยกว่า	13.0
7 วัน	ไม่น้อยกว่า	20.0
28 วัน	ไม่น้อยกว่า	28.0
<b>ระยะเวลาก่อตัว (นาที)</b>		
ระยะเวลาก่อตัวเริ่มต้น	ไม่น้อยกว่า	45
ระยะเวลาก่อตัวสุดท้าย	ไม่มากกว่า	420
การขยายตัวโดยวิธีออโตแคลฟ (%)	ไม่มากกว่า	0.80
การขยายตัวของแท่งมอร์ต้า ที่อายุ 14 วัน (%)	ไม่มากกว่า	0.020

หมายเหตุ : ผลวิเคราะห์คุณสมบัติของปูนซีเมนต์ จะจัดส่งให้เมื่อมีการร้องขอ



## ข้อกำหนดมาตรฐานสำหรับปูนซีเมนต์อินทรีย์เพชร Easy Flow

- ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ได้รับการรับรองตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2594-2556 ประเภทใช้งานทั่วไป และมาตรฐาน ASTM C1157-17 ประเภท GU
- ปริมาณ Alkali content ( $\text{Na}_2\text{O} + 0.658 \text{K}_2\text{O}$ ) < 0.60% เพื่อลดความเสี่ยงจากปฏิกิริยาระหว่างตัวกับมวลรวม (Alkali-Aggregate Reaction)



มอก.2594-2556

## คุณสมบัติเด่น



### ผู้ผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ

- เพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ปูนซีเมนต์ เนื่องจาก อินทรีย์เพชร Easy Flow สามารถให้ค่ากำลังอัดสูง ด้วยคุณสมบัติความต้องการน้ำในการผสมที่ต่ำ เพื่อให้ได้ความสามารถในการทำงานที่เท่ากัน
- สามารถควบคุมคอนกรีตให้มีความสามารถในการทำงานที่สม่ำเสมอ และช่วยลดปัญหาการเข็มน้ำของคอนกรีต (Bleeding)
- ลดปัญหาด้านคุณภาพของคอนกรีต เนื่องจากคุณภาพปูนซีเมนต์ที่เหนือกว่า



### การใช้งานที่หน่วยงานก่อสร้าง

- คอนกรีตมีความสามารถในการทำงานที่ดี และมีความสามารถในการไหลเข้าแบบได้ดีขึ้น
- ถอดแบบได้ในระยะเวลาที่เหมาะสม



### อายุการใช้งานของโครงสร้าง

- ปริมาณอัลคาไลน์ในปูนซีเมนต์ที่ต่ำ ช่วยลดความเสี่ยงในการเกิดปฏิกิริยาระหว่างตัวกับมวลรวม (Alkali-Aggregate Reaction)

# โครงการอ้างอิง

สภาวิศวกร  
แห่งใหม่



ศุภาลัย ไอคอน  
สาก



## บริการให้คำปรึกษาด้านเทคนิค



- แนะนำข้อมูลและวิธีการใช้ปูนซีเมนต์ประเภทต่างๆ รวมถึงวัสดุก่อสร้างอื่นๆ อย่างเหมาะสม
- สาธิตวิธีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในเครื่องของปูนซีเมนต์นครหลวงอย่างถูกต้อง
- ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการใช้งานคอนกรีต
- บริการครบวงจรผ่านหมายเลข 1732

## ข้อมูลอื่น ๆ

### บรรจุภัณฑ์:

- จัดส่งในรูปแบบปูนซีเมนต์ผ (Bulk)
- จัดส่งในรูปแบบถุงขนาดใหญ่ (Big bag)

### การจัดเก็บ:

- ควรจัดเก็บไว้ในพื้นที่แห้งปราศจากความชื้น เช่น ทัชโซโล เป็นต้น

### คำแนะนำด้านความปลอดภัย:

- ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตนเองทุกครั้งที่ต้องสัมผัสปูนซีเมนต์
- ในกรณีที่ปูนซีเมนต์สัมผัสกับผิวหนัง, ตา หรือปาก ให้รีบล้างด้วยน้ำสะอาดทันที
- หากมีอาการระคายเคืองให้รีบพบแพทย์โดยทันที



สวมหมวก  
กันฝุ่น



สวมแว่นตา  
นิรภัย



สวมถุงมือ  
นิรภัย



สวมรองเท้า  
นิรภัย

## ผลิตภัณฑ์ปูนอินทรี ที่ตอบโจทย์การใช้งานที่หลากหลาย

- **อินทรีเฟลว Easy Flow**

ปูนซีเมนต์ประสิทธิภาพสูง เหมาะสำหรับ โครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ และโครงสร้าง คอนกรีตทั่วไป

- **อินทรีเฟลว Quick Cast**

ปูนซีเมนต์สำหรับงานหล่อผลิตภัณฑ์ คอนกรีตสำเร็จรูป พร้อมการปรับปรุง ความเรียบเนียนของพื้นผิว ผลิตภัณฑ์



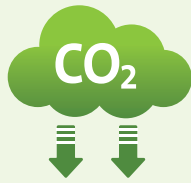
- **อินทรีดำ**

ปูนซีเมนต์กำลังอัดสูงสำหรับชั้นงานสำเร็จรูปขนาดใหญ่

- **อินทรีเฟลว**

ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์สำหรับคอนกรีตผสมเสร็จ และผลิตภัณฑ์คอนกรีตสำเร็จรูป

# ผลิตภัณฑ์สีเขียว เพื่อโลกสีเขียว



อินทรีเฟรช Easy Flow ช่วยลดการปล่อย CO<sub>2</sub> จากการผลิตเฉลี่ยปีละ 107,000 ตันคาร์บอน

เทียบเท่ากับการ  
ปลูกต้นไม้กว่า 11 ล้านต้น

## มาตรฐานการก่อสร้างสีเขียว จากสถาบันที่ให้การรับรอง

ปูนซีเมนต์อินทรีเฟรช Easy Flow ได้รับการรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์และฉลากลดโลกร้อน จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก องค์กรมหาชน (Thailand Greenhouse Gas Management Organization) จึงทำให้ปูนอินทรีเฟรช Easy Flow สามารถนำไปคำนวณเรตติ้งสำหรับการจัดอันดับอาคารสีเขียวทั้งในและต่างประเทศ



## ฉลากหัวใจสีเขียว (Green Heart Label)

ฉลากรับรองสินค้าและบริการ ตามระบบมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO 14021 : Environmental Labels and Declarations ประเภท Self Declared Environmental Claims โดยผ่านการพิจารณารับรอง และอนุมัติการใช้จากคณะกรรมการพัฒนาสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มบริษัทปูนซีเมนต์นครหลวง ซึ่งต้องมีคุณลักษณะของสินค้าและบริการที่ผ่านเกณฑ์ความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมพร้อมกับมีเอกสารอ้างอิงชัดเจน เกณฑ์ความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย 7 ข้อ ดังนี้



ลดการใช้  
ทรัพยากร



ใช้พลังงาน  
ทดแทน หรือ  
พลังงานกลับคืน  
จากที่สูญเสียบ้าง



การใช้พลังงาน  
น้อยลง



ยืดอายุ  
การใช้งาน



ใช้ของแปรรูป  
หรือ รีไซเคิล



ลดปริมาณ  
ของเสีย



ย่อยสลาย  
ได้

## ติดต่อเรา

### สำนักงานใหญ่

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

คอลัมน์ทาวเวอร์ ชั้น 3, 10, 12

199 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย

เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ : (662) 797-7000

ศูนย์บริการลูกค้า 1732

อีเมล : [wecare@siamcitycement.com](mailto:wecare@siamcitycement.com)

เว็บไซต์ : [www.siamcitycement.com](http://www.siamcitycement.com)