อินทรีเพชร
INSEE Petch

INSEE

สนใจรายละเอียด
สินค้าเพิ่มเติม
โปรดสแกน

อินทรีเพชร

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์สำหรับคอนกรีตผสมเสร็จ และผลิตภัณฑ์คอนกรีตสำเร็จรูป

อินทรีเพชร เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่มีประสิทธิภาพสูง ให้กำลังอัดที่สูง ส่งผลให้การออกแบบส่วนผสมคอนกรีตเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งในงานคอนกรีตผสมเสร็จ และงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตสำเร็จรูป ด้วยคุณภาพที่สม่ำเสมอ ปูนซีเมนต์อินทรีเพชร ช่วยให้ความสามารถในการทำงานในระหว่างการขนส่งตรงกับที่ออกแบบไว้ ส่งผลให้ได้รับคอนกรีตที่มีคุณภาพดีเมื่อถึงจุดเทคอนกรีต ปูนซีเมนต์อินทรีเพชร สามารถใช้กับงานประเภทคอนกรีตผสมเสร็จ และชิ้นส่วนสำเร็จรูป เช่น เสาเข็ม, ท่อ, ท่อระบายน้ำ, บล็อก, และแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป

คุณสมบัติทางกายภาพของปูนซีเมนต์อินทรีเพชร

คุณสมบัติของปูนซีเมนต์		มอก. 15-2562 ประเภท 1	ASTM C150-19 ประเภท 1
ความต้านแรงอัด (เมกะพาสคัล)			
3 วัน	ไม่น้อยกว่า	12.0	12.0
7 วัน	ไม่น้อยกว่า	19.0	19.0
28 วัน (คุณสมบัติเพิ่มเติม)	ไม่น้อยกว่า	28.0	28.0
ระยะเวลาก่อตัว (นาที)			
ระยะเวลาก่อตัวเริ่มต้น	ไม่น้อยกว่า	45	45
ระยะเวลาก่อตัวสุดท้าย	ไม่มากกว่า	375	375
การขยายตัวโดยวิธีออโตเคลฟ (%)	ไม่มากกว่า	0.80	0.80
ความซึมผ่านอากาศได้ของเบลน (ตร.ม. / กก.)	ไม่น้อยกว่า	280	260

หมายเหตุ : ผลวิเคราะห์คุณสมบัติของปูนซีเมนต์ จะจัดส่งให้เมื่อมีการร้องขอ

ข้อกำหนดมาตรฐานสำหรับปูนซีเมนต์อินทรีเพชร

- ปูนซีเมนต์อินทรีเพชร ได้รับการรับรองตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15-2562 ประเภท 1 และมาตรฐาน ASTM C150-19 Type I
- ปริมาณ Alkali content ($Na_2O + 0.658\ K_2O$) < 0.60% เพื่อลดความเสี่ยงจากปฏิกิริยาระหว่างด่างกับมวลรวม (Alkali-Aggregate Reaction)

มอก.15-2562

คุณสมบัติเด่น

คุณภาพคอนกรีตที่สม่ำเสมอเชื่อถือได้

- ช่วยให้ความสามารถในการทำงานในระหว่างการขนส่งตรงกับที่ออกแบบไว้
- ค่ากำลังอัดของคอนกรีตที่ไซต์งานตรงตามค่าที่ออกแบบ

ต้นทุนคอนกรีตที่เหมาะสมที่สุด

- ปูนซีเมนต์อินทรีเพชรให้ค่ากำลังอัดที่สูงจึงช่วยให้การออกแบบส่วนผสมคอนกรีตได้ต้นทุนที่มีความคุ้มค่ามากที่สุด

ความทนทานในระยะยาว

- งานก่อสร้างได้คุณภาพที่สูงขึ้น ด้วยคอนกรีตที่มีความแข็งแกร่ง
- ลดความเสี่ยงของปฏิกิริยาระหว่างด่างกับมวลรวม(Alkali-Aggregate Reaction)

โครงการอ้างอิง

โครงการรถไฟฟ้า
สายสีเขียว

โครงการทางพิเศษ
พระราม 3

บริการให้คำปรึกษาด้านเทคนิค

- แนะนำข้อมูลและวิธีการใช้ปูนซีเมนต์ประเภทต่างๆ รวมถึงวัสดุก่อสร้างอื่นๆ อย่างเหมาะสม
- สาธิตวิธีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในเครือของปูนซีเมนต์นครหลวงอย่างถูกต้อง
- ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการใช้งานคอนกรีต
- บริการครบวงจรผ่านหมายเลข 1732

ข้อมูลอื่น ๆ

บรรจุภัณฑ์:

- จัดส่งในรูปแบบปูนซีเมนต์ผง (Bulk)
- จัดส่งในรูปแบบถุงขนาดใหญ่ (Big bag)

การจัดเก็บ:

- ควรจัดเก็บไว้ในพื้นที่แห้งปราศจากความชื้น เช่น ถังไซโล เป็นต้น

คำแนะนำด้านความปลอดภัย:

- ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตนเองทุกครั้งที่ต้องสัมผัสปูนซีเมนต์
- ในกรณีที่ปูนซีเมนต์สัมผัสกับผิวหนัง, ตา หรือปาก ให้รีบล้างด้วยน้ำสะอาดทันที
- หากมีอาการระคายเคืองให้รีบพบแพทย์โดยทันที

สวมหน้ากาก
กันฝุ่น

สวมแว่นตา
นิรภัย

สวมถุงมือ
นิรภัย

สวมรองเท้า
นิรภัย

ผลิตภัณฑ์ปูนอินทรี ที่ตอบโจทย์การใช้งานที่หลากหลาย

- **อินทรีเพชร**
  ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์สำหรับคอนกรีตผสมเสร็จและผลิตภัณฑ์คอนกรีตสำเร็จรูป

- **อินทรีเพชร Easy Flow**
  ปูนซีเมนต์ที่มีความสามารถในการทำงานสูง สำหรับงานโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ และงานโครงสร้างคอนกรีตทั่วไป

- **อินทรีเพชร Quick Cast**
  ปูนซีเมนต์สำหรับงานหล่อผลิตภัณฑ์คอนกรีตสำเร็จรูป พร้อมการปรับปรุงความเรียบเนียนของพื้นผิวผลิตภัณฑ์

- **อินทรีดำ**
  ปูนซีเมนต์ที่ให้กำลังอัดช่วงต้นสูง เหมาะสำหรับชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูปขนาดใหญ่

ผลิตภัณฑ์สีเขียว
เพื่อโลกสีเขียว

ฉลากหัวใจสีเขียว (Green Heart Label)

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

ลดการใช้ทรัพยากร
ผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ หรือองค์ประกอบที่เกี่ยวข้องที่ใช้วัตถุดิบ พลังงาน หรือน้ำในการผลิตหรือการกระจายสินค้าลดลงเมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ หรือองค์ประกอบที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ที่ใช้งานในลักษณะเดียวกัน

ใช้พลังงานทดแทนหรือพลังงานกลับคืนจากที่จะสูญเสียไป
ผลิตภัณฑ์ที่ถูกผลิตขึ้นโดยใช้พลังงานกลับคืนจากวัสดุ หรือพลังงานที่จะสูญเสียไป

การใช้พลังงานน้อยลง
ผลิตภัณฑ์ที่สามารถลดการใช้พลังงานในระหว่างการใช้งานลงได้เมื่อเทียบกับการใช้พลังงานของผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ใช้งานในลักษณะเดียวกัน

ยืดอายุการใช้งาน
ผลิตภัณฑ์ที่ได้ริบการออกแบบให้สามารถยืดอายุการใช้งาน โดยการปรับปรุงความทนทาน หรือลักษณะบางประการให้ดีขึ้น ซึ่งส่งผลให้เกิดการลดการใช้ทรัพยากรหรือลดการเกิดของเสีย

ใช้ของแปรรูป/รีไซเคิล
องค์ประกอบที่หมุนเวียนกลับได้ เป็นสัดส่วนโดยมวลของวัสดุในผลิตภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์ที่สามารถหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ได้

ลดปริมาณของเสีย
การลดปริมาณของวัสดุที่จะกลายเป็นของเสีย อันเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงในผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต หรือบรรจุภัณฑ์

ย่อยสลายได้
ผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ หรือส่วนประกอบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่สามารถย่อยสลายทางชีวภาพเป็นสารเสมือนฮิวมัสที่เสถียร และเป็นเนื้อเดียวกัน

INSEE

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
เว็บไซต์ : www.siamcitycement.com