

คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์

เกรทิง 2อีนิ1 ปูนก่อและกาวยอนกประสงค์ สำหรับงานก่ออิฐฉนวนเบา และงานกาวยอนกสำหรับปูกระเบื้องที่รวมคุณสมบัติไว้ด้วยกัน เนื้อปูนอุ้มน้ำพิเศษ ยึดเกาะวัสดุได้ดี เหมาะสำหรับงานก่ออิฐฉนวนเบา ติดตั้งแผ่นฉนวนเบาสำเร็จรูป ช่วยให้ผนังแข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน และเหมาะสำหรับงานกาวยอนกปูกระเบื้อง เนื้อปูนเหนียว ช่วยให้กระเบื้องติดแน่น ทนทาน จัดแนวได้ง่าย และไม่ไหลขณะปูกระเบื้อง

คุณสมบัติสำคัญ

- เกรทิง 2อีนิ1 ปูนก่อและกาวยอนกประสงค์ มีคุณสมบัติ ดังนี้
- สูตรพิเศษ ใสสารเพิ่มคุณสมบัติการยึดเกาะ และการอุ้มน้ำ
 - ใช้ได้ทั้งงานก่ออิฐฉนวนเบา ติดตั้งแผ่นฉนวนเบาสำเร็จรูป และงานกาวยอนกสำหรับปูกระเบื้อง
 - ปูนเหนียว ยึดเกาะแน่น รับแรงได้เร็ว ไม่ไหลขณะปูกระเบื้อง
 - จัดแนวก่อง่าย ได้ผนังที่แข็งแรงทนทาน

คุณสมบัติการใช้งาน

- เกรทิง 2อีนิ1 สำหรับงานก่อ** มีคุณสมบัติ ดังนี้
- คุณภาพสูงสุดสำหรับงานก่อผนังอิฐฉนวนเบา และติดตั้งแผ่นฉนวนเบาสำเร็จรูป
 - ปูนมีความเหนียว ยึดเกาะแน่น และรับแรงได้เร็ว ไม่ร่วง
 - สามารถก่อแบบแห้ง ไม่ต้องรดน้ำก่อนก่อ สะดวก รวดเร็ว ประหยัดเวลา
 - ยึดเกาะแน่นใน 10 วินาที แต่ยังมีเวลาในการปรับแต่งแนวก่อ
 - ก่อแบบบาง เพียง 2-3 มม. ช่วยประหยัดปูน

- เกรทิง 2อีนิ1 สำหรับงานกาวยอนกปูกระเบื้อง** มีคุณสมบัติ ดังนี้
- เหมาะสำหรับกระเบื้องทั่วไป กระเบื้องดินเผา เซรามิก พอร์ซเลน และแกรนิตโต้ (กระเบื้องขนาดไม่เกิน 60*60 ซม.)
 - ไม่ต้องนำกระเบื้องแช่น้ำก่อนปู ช่วยลดขั้นตอนการทำงาน
 - ใช้งานได้ทั้งพื้นและผนัง ภายในอาคาร
 - เนื้อปูนมีความเหนียว ปูได้ง่าย ทนทาน
 - ยึดเกาะแน่น ลดการไหลตัวเมื่อปูกระเบื้องผนัง
 - สามารถจัดหรือปรับแต่งกระเบื้องได้ภายในระยะเวลา 15 นาทีหลังจากการปูกระเบื้อง

อัตราการใช้งาน

ปริมาณการใช้งานก่อ 40 กก. (1ถุง) ต่อพื้นที่ 24-26 ตร.ม. ที่ความหนา 2-3 มม. สำหรับอิฐฉนวนเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม.
ปริมาณการใช้งานกาวยอนก 40 กก. (1ถุง) ต่อพื้นที่เฉลี่ย 10 ตร.ม. ที่ความหนา > 3 มม. ทั้งนี้ขึ้นกับความหนาของกาวยอนกที่ปิดความแอ่นโค้งของพื้นและกระเบื้อง

คุณสมบัติทางกายภาพ

- เด็ดสี
- ค่าความถ่วงจำเพาะ
- ระยะเวลาคัมโปติว
- อายุการใช้งานในภาชนะหลังผสม
- ความหนาเนื้อปูนสำหรับงานก่ออิฐฉนวนเบา
- ความหนาเนื้อปูนสำหรับงานกาวยอนกปูกระเบื้อง
- ระยะเวลาปรับแต่งกระเบื้อง
- ระยะเวลาก่อนยาแนว

ผงซีเมนต์สีเทา
1.38 ก./ซม.³
5 - 10 นาที
4 ชั่วโมง
2 - 3 มม.
3 - 10 มม.
10-15 นาที
24 ชั่วโมง

คุณสมบัติทางเทคนิค

- ความอุ้มน้ำ
- ระยะเวลาก่อตัว
- ค่าทดสอบกำลังอัด ที่อายุ 28 วัน
- ค่าแรงยึดเกาะของกาวยอนกกับกระเบื้อง ที่อายุ 28 วัน

มาตรฐานการทดสอบ	เกณฑ์มาตรฐาน	ผลทดสอบ
ASTM C1506	≥ 90%	98%
ASTM C807	≥ 60 นาที	≥ 240 นาที
ASTM C109	-	≥ 15 MPa
มอก. 2703-2566 ชั้นคุณภาพทั่วไป	≥ 0.5 MPa	>1.2 MPa

การสงวนสิทธิ์

รายละเอียดข้างต้นนี้ได้มาจากการทดลองและจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะแตกต่างกันเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูล โดยมีแจ้งล่วงหน้า

ข้อมูลทางวิชาการ

ปรับปรุงเมื่อ : 9 มีนาคม 2569
หน้าที่ : 1 จาก 2



ระบบการใช้งาน

• ระบบงานก่ออิฐฉาบผิว

การเตรียมพื้นผิว

ทำความสะอาดพื้นผิว ให้ปราศจากวัสดุสิ่งสกปรก ฝุ่น เศษปูน สี และคราบน้ำมัน ไม่ต้องพรมน้ำที่อิฐฉาบผิว สามารถก่อแห้งได้เลย

การผสม

1. ผสมเกรทิง 2อีนิ1 40 กก. กับน้ำสะอาด 10-10.4 ลิตร หรือ อัตราส่วน ปูน 3 ส่วน ต่อ น้ำ 1 ส่วนโดยปริมาตร
2. บันทึกลงส่วนไฟฟ้า รอบต่ำ ควรใช้เวลาในการกวนผสมไม่ต่ำกว่า 3 นาที โดยเนื้อปูนที่ผสมต้องไม่เป็นเม็ด
3. ทิ้งไว้ประมาณ 5-10 นาที เพื่อให้สารเคมีบ่มตัว แล้วกวนซ้ำอีกครั้งก่อนใช้งาน

การใช้งาน

1. ตั้งอิฐฉาบผิวตั้งเรียงกับพื้น ใช้เกรทิงก่อตักปูนที่ผสมไว้ และปาดปูนก่อโดยเกรทิงยาวให้เต็มหน้าของสันและหัวของอิฐฉาบผิว
2. ตรวจสอบความชื้นของปูนให้เหมาะสม ดังนี้
 - หากปูนเหลวเกินไป เส้นร่องหวัจะล้นไม่อยู่ตัว แก้โดยการเติมปูนผสมอีกครั้ง
 - หากปูนข้นเกินไป เส้นร่องหวัเกรทิงจะขาด แก้ด้วยการเติมน้ำเล็กน้อยผสมอีกครั้ง
3. วางอิฐฉาบผิวที่ปาดปูนแล้วลงบนแนวก่อ ใช้ค้อนยางเคาะเพื่อปรับระดับให้ตรงแนว
4. เก็บรอยปูนส่วนเกินด้วยเกรทิงให้เรียบร้อย แล้วทำการก่อต่อไปได้ทันที

• ระบบงานกาวยอนกระเบื้อง

การเตรียมพื้นผิว

1. พื้นผิวที่ต้องการปูกระเบื้องต้องแข็งแรง ไร้ระดับ สะอาด แห้ง ปราศจากฝุ่นผง เศษปูน สี คราบน้ำมันต่างๆ (ห้ามนำกระเบื้องแช่น้ำ)
2. ล้างทำความสะอาดพื้นผิวโดยใช้น้ำฉีด จดพื้นผิวให้สะอาดก่อนใช้กาวยอนซีเมนต์
3. ถ้าพื้นผิวมีรูพรุนมาก ต้องทำให้พื้นผิวเปียกชุ่ม และซึมซับน้ำให้อิ่มตัวก่อนปูกระเบื้อง
4. ถ้าพื้นผิวเป็นผนังปูนฉาบหรือปูนปรับระดับใหม่ ควรทิ้งไว้ 7 วัน ก่อนปูกระเบื้อง
5. ถ้าพื้นที่เปียก เช่น ห้องน้ำหรือครัว ควรทำระบบกันซึมก่อนปูกระเบื้อง เพื่อป้องกันการรั่วซึม

การผสม

1. ผสมเกรทิง 2อีนิ1 40 กก. กับน้ำสะอาด 10-10.4 ลิตร หรือ อัตราส่วน ปูน 3 ส่วน ต่อ น้ำ 1 ส่วนโดยปริมาตร
2. บันทึกลงส่วนไฟฟ้า รอบต่ำ ควรใช้เวลาในการกวนผสมไม่ต่ำกว่า 3 นาที โดยเนื้อปูนที่ผสมต้องไม่เป็นเม็ด
3. ทิ้งไว้ประมาณ 5-10 นาที เพื่อให้สารเคมีบ่มตัว แล้วกวนซ้ำอีกครั้งก่อนใช้งาน

การใช้งาน

1. ใช้เกรทิงหวีด้านเรียบปาดกาวยอนซีเมนต์ ลงบนพื้นผิวที่ต้องการปูกระเบื้องให้ทั่ว
2. ใช้ด้านหลังของเกรทิงปาดเป็นร่องให้ทั่ว และครูดให้เป็นรอยทางในทิศทางเดียวกันกับด้านสันของกระเบื้อง และเลือกขนาดร่องของเกรทิงให้ตรงกับขนาดของกาวยอนซีเมนต์ที่เหมาะสมกับขนาดของกระเบื้อง
3. นำกระเบื้องปูบนกาวยอนซีเมนต์ กดให้แน่น และใช้ค้อนยางเคาะกระเบื้องเบา ๆ เพื่อให้แน่ใจว่ากาวยอนซีเมนต์เต็มหลังแผ่นกระเบื้อง เพื่อป้องกันการเกิดโพรงอากาศและส่งผลให้กระเบื้องที่ปูสามารถรับแรงอัดได้เต็มที่ เพื่อไม่ให้กระเบื้องแตกล่อนในภายหลังได้
4. สามารถปรับแต่งกระเบื้องแต่ละแผ่นให้ตรงแนวตามต้องการภายใน 10-15 นาที
5. หลังจากปูกระเบื้องเสร็จแล้ว แนะนำทิ้งไว้ 24 ชม. ก่อนทำการยาแนว

การเก็บรักษา

1. ควรเก็บในที่แห้ง ไม่มีความชื้น และอุณหภูมิไม่สูงจนเกินไป เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสื่อมคุณภาพ
2. ผลิตภัณฑ์มีอายุ 1 ปี นับจากวันผลิต ในบรรจุภัณฑ์ที่ยังไม่เปิด และเก็บในที่แห้ง**

**ค่าตัวเลขเป็นค่าเฉลี่ยที่ใช้ในการอ้างอิงเท่านั้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพแวดล้อม

ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

1. ซีเมนต์อาจทำให้ผิวหนังระคายเคือง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย เช่น ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น และแว่นตานิรภัย ขณะใช้งาน
2. กรณีเข้าตา ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดทันที และรีบปรึกษาแพทย์
3. รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ กรุณาอ่านเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet)

ข้อควรระวัง

1. หลังจากผสมแล้ว ควรใช้งานให้หมดภายใน 4 ชั่วโมง
2. ไม่ควรทำงานขณะที่มีแสงแดดจัด หรือทำงานบนพื้นผิวที่มีอุณหภูมิสูง เนื่องจากอาจทำให้วัสดุแห้งเร็วเกินไป ทำให้ทำงานไม่ทัน
3. พื้นที่ที่จะปูกระเบื้องต้องไม่เปียก และต้องทำให้พื้นผิวเปียกชื้นอย่างทั่วถึงก่อนจะปูกระเบื้อง
4. ล้างเครื่องมือด้วยน้ำสะอาดหลังการใช้งาน ก่อนจะล้างทำความสะอาด

ขนาดบรรจุ

40 กิโลกรัม/ถุง