

เฟอร์โรเซม 505

GENERAL PURPOSE WHITE MIXED CEMENT

ปูนซีเมนต์ขาวผสมเอนกประสงค์

คุณสมบัติทั่วไป

เฟอร์โรเซม 505 ปูนซีเมนต์ขาวผสม เนื้อเนียนละเอียด, เหนียวนุ่ม, ปาดง่ายเมื่อผสมน้ำ มีส่วนผสมของพอลิเมอร์พิเศษ เพิ่มแรงยึดเกาะ เหมาะสำหรับใช้เป็นกาวซีเมนต์ปูกระเบื้อง, ยาแนวพื้นและผนังกระเบื้องเซรามิคและงานฉาบตกแต่งผนังภายในและภายนอก ที่ต้องการความขาว

มาตรฐานอ้างอิงในการทดสอบผลิตภัณฑ์

เฟอร์โรเซม 505 ผลิตและทดสอบตามมาตรฐาน ASTM C 109

ประโยชน์

- เนื้อปูนสีขาว, เนื้อเนียนละเอียด
- แรงยึดเกาะสูงบนผิวคอนกรีต, อิฐ ด้วยส่วนผสมพอลิเมอร์พิเศษ
- เช็ดตัวช้า มีเวลาทำงานพอดี
- หดตัวต่ำ ทำให้ยาแนวได้ชิดขอบ เมื่อแห้งไม่มีรอยหดตัว
- ผสมผงสี เพื่อเป็นปูนฉาบบาง 1-3 มม. ตกแต่งผนังสีต่างๆ
- เนื้อปูนเหนียวลื่น ฉาบง่าย
- ใช้งานง่ายเพียงผสมน้ำ

บริเวณใช้งาน

- ใช้เป็นกาวซีเมนต์ปูกระเบื้อง, ยาแนวร่องกระเบื้องเซรามิคพื้นและผนัง
- ยาแนวบล็อกแก้วและยาแนวฐานซักโครก

คุณสมบัติทางกายภาพ

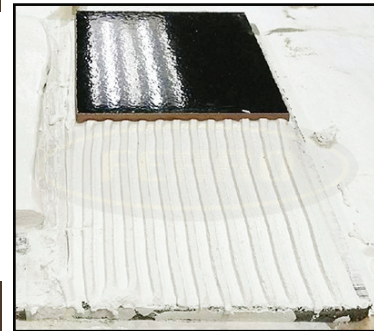
คุณสมบัติ	ค่า
ลักษณะทั่วไป General characteristics	ผงสีขาว
ความหนาแน่น, กก./ลิตร (ประมาณ) Density, kg./litre (Approx.)	1.1 กก./ลิตร

คุณสมบัติทางเทคนิค

คุณสมบัติ	ค่า	มาตรฐาน
ค่ารับน้ำหนักที่ 28 วัน, เมกะปาสคาล (ประมาณ) Compressive strength at 28 days, MPa. (Approx.)	10 เมกะปาสคาล	ASTM C 109
ค่ารับแรงดัดที่ 28 วัน, เมกะปาสคาล (ประมาณ) Flexural strength at 28 days, MPa. (Approx.)	4.73 เมกะปาสคาล	ASTM C 348-02
ค่าแรงยึดเกาะที่ 28 วัน, เมกะปาสคาล (ประมาณ) Bond strength to concrete at 28 days, MPa. (Approx.)	0.69 เมกะปาสคาล	ASTM C 952-02
ค่าการหดตัวที่ 28 วัน, % (ประมาณ) Drying shrinkage at 28 days, % (Approx.)	-0.30%	ASTM C 596-01
ระยะเวลาบ่มตัว, ชม. (ประมาณ) Curing time, hour (Approx.)	24 ชม.	-
ระยะเวลาเซ็ทตัวเริ่มต้น, ชม. (ประมาณ) Initial setting, hour (Approx.)	5 ชม.	ASTM C 807
ระยะเวลาเซ็ทตัวสุดท้าย, ชม. (ประมาณ) Finish setting, hour (Approx.)	6 ชม.	ASTM C 807



*สินค้าใช้เฉพาะผู้ผ่านการฝึกอบรมและรับรองโดยบริษัท เฟอร์โร คอนสตรัคชั่น โปรดักส์ จำกัด เท่านั้น



เฟอร์โรเซม 505

GENERAL PURPOSE WHITE MIXED CEMENT

วิธีผสมและการใช้งาน

การเตรียมผิว

- **กรณีใช้เป็นกาวซีเมนต์ หรือยาแนว** ต้องทำความสะอาดร่องยาแนวให้สะอาดปราศจากฝุ่น, คราบน้ำมัน เป่าด้วยลมลงในร่อง หรือปัดด้วยแปรง นำสิ่งสกปรกออก จากนั้นเช็ดด้วยผ้าชุบน้ำให้สะอาด ทิ้งแห้งหมาดก่อนเริ่มงานยาแนว
- **กรณีใช้ฉาบผนัง** ควรบ่มน้ำบนอิฐ หรือผนังคอนกรีตให้ชุ่มพอประมาณ ทิ้งแห้งหมาดและเริ่มงานฉาบ ไม่ควรฉาบหนาเกิน 5 มม. ในการฉาบครั้งเดียว **หลีกเลี่ยง** การฉาบขณะแดดลมจัด เพื่อลดการแตกร้าว ไม่ควรฉาบข้ามรอยต่อ ควรบ่มน้ำสะอาด เมื่อฉาบเสร็จ 1 วัน ควรเคลือบสีด้วย อะคริลิคสุตรน้ำ (เฟอร์โรเซิร์ฟ ดับบลิว-100) เพื่อป้องกันคราบราดำ เมื่อผนังแห้งสนิท 7-14 วัน ***ข้อแนะนำ** ควรฉาบผนังด้วยปูนฉาบหยาบและละเอียดแบบทั่วไปก่อน ทิ้งแห้ง 7-14 วัน แล้วจึงค่อยใช้ปูน เฟอร์โรเซม 505 ฉาบบางตกแต่งเป็นสีขาว

การผสม

- เตรียมถังผสมปูนและเทน้ำสะอาดลงก่อน 350 กรัม จากนั้นค่อยๆ เท เฟอร์โรเซม 505 ลงในถังผสม กวนช้าๆ จนเป็นเนื้อเดียวกัน ควรใช้ส่วนผสมให้หมดภายใน 45 นาที **ห้าม** ผสมน้ำเพิ่ม เมื่อปูนเริ่มเซ็ทตัวแล้ว

การใช้งาน

- ฉาบอุดร่องกระเบื้อง 1-6 มม. ด้วยเกรียงยาง เอียงเกรียง 45 องศา เช็ดส่วนเกินข้างขอบกระเบื้อง ทิ้งแห้ง 24 ชม. ฉาบผนังด้วยเกรียงไม้ หรือเกรียงเหล็ก ความหนา 1-3 มม.

การบ่ม

- บ่มด้วยน้ำสะอาด เมื่อผิวปูนแห้งแล้ว 1 วัน

ข้อจำกัด/ข้อควรระวัง

- **ไม่ควร** ฉาบหนากว่า 3 มม. อาจเกิดการแตกร้าวได้
- ฉาบขณะแดดจัด หรือแดดส่องผนังตลอดบ่าย อาจแตกร้าวได้ ควรทำร่มเงาขณะฉาบ
- การฉาบปล่อยเปลือยผนังนานๆ อาจเกิดรอยแตกกลายงาขนาดเล็ก ตามธรรมชาติของวัสดุซีเมนต์เบส
- ต้องเคลือบสีด้วยอะคริลิคสุตรน้ำในงานผนัง เพื่อป้องกันคราบเชื้อราดำและคราบตะไคร่

การสนับสนุนด้านเทคนิค

- ลูกค้าสามารถติดต่อสอบถามข้อสงสัยด้านวิธีการใช้สินค้าให้ถูกต้องได้ที่แผนกขาย ของบริษัทฯ sale@ferroproduct.co.th และสามารถขอข้อมูล หรือร้องขอการจัดกิจกรรม ดังต่อไปนี้
 1. ขอข้อมูลสินค้าฉบับที่มีการแก้ไขล่าสุด (Updated datasheet)
 2. ขอเอกสารเงื่อนไขการขายและใบแจ้งราคาสินค้า (Price list & Sale condition)
 3. ขอนัดให้ส่งเจ้าหน้าที่เทคนิคไปสาธิตสินค้าที่หน้างาน (Job site) ของลูกค้า โดยขอกรอก (แบบฟอร์มความต้องการสาธิตสินค้า) ก่อนการซื้อสินค้า (Demonstration request form)
 4. ขอนัดให้ส่งเจ้าหน้าที่เทคนิคไปฝึกอบรมการใช้สินค้าให้แก่ช่างที่หน้างานของลูกค้าโดยกรอก (แบบฟอร์มความต้องการฝึกอบรมสินค้าหลักสูตรช่างผู้ปฏิบัติงาน (Worker training request form)
 5. ขอนัดมาฝึกอบรมการใช้สินค้าในหลักสูตรผู้ควบคุมงาน (Foreman) ที่ศูนย์ฝึกอบรมของบริษัทฯ (Ferro training center) แบบฟอร์มความต้องการฝึกอบรมสินค้าหลักสูตรผู้ควบคุมงาน (Foreman training request form)

ปริมาณการใช้

-

ขนาดบรรจุ

- 1 กก./ถุง

การทำความสะอาดเครื่องมือ

- ล้างด้วยน้ำสะอาดก่อน เฟอร์โรเซม 505 แห้ง
- กรณีที่แห้งควรสกัดออกด้วยแรงกล

เฟอร์โรเซม 505

GENERAL PURPOSE WHITE MIXED CEMENT

อายุการเก็บและวิธีการเก็บรักษา

- อายุการเก็บ 1 ปี
- เก็บในที่ร่ม, แห้ง อุณหภูมิประมาณ $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\%$ ความชื้นสัมพัทธ์ $50 \pm 5\%RH$ (ตามมาตรฐาน ISO 554)

ข้อแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัย

- กรณีสัมผัสตา ควรล้างด้วยน้ำสะอาดในปริมาณมากและพบแพทย์ทันที
- กรณีสัมผัสผิวหนัง อาจเกิดการระคายเคือง ควรล้างออกด้วยน้ำสะอาด
- กรณีกลืนกิน อย่าทำให้อาเจียน รีบพบแพทย์ทันที
- กรณีสูดหายใจ หลีกเลี่ยงการสูดหายใจ สัมผัสกลิ่นในอากาศ
- ควรสวมถุงมือและแว่นตา ป้องกันขณะทำงาน

การใช้งานพิเศษ

เฟอร์โรเซม 505 มีส่วนผสมของ ซีเมนต์ กรูณาอย่าเทส่วนผสมที่เหลือลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ควรตากทิ้งให้แห้งแข็งด้วยการสัมผัสแสงแดด

การขนส่ง

ข้อกำหนดการขนส่ง เฟอร์โรเซม 505 ผ่านถนนสาธารณะ
กระทรวงคมนาคมประเทศไทย : ไม่มีข้อกำหนด
กระทรวงคมนาคมสหรัฐอเมริกา : ไม่มีข้อกำหนด

ประโยชน์	สินค้า	ขนาด
<ul style="list-style-type: none">• เนื้อเนียนละเอียด• แร่งยึดเกาะสูงบนผิวคอนกรีต, อิฐ• เนื้อปูนเหนียวลื่น ฉาบง่าย		1 กก./ถุง 20 ถุง/ก๊อ้ง รหัสสินค้า FG-5IC-8858915256072

 อุณหภูมิต่ำสุด	 เก็บในที่ร่ม	 ไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม
---	---	---

*ภาพในข้อมูลสินค้าทั้งหมดห้ามคัดลอก หรือทำสำเนา สงวนลิขสิทธิ์โดย บจก. เฟอร์โร คอนสตรัคชั่น โปรดักส์ ตาม พรบ.ลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2558.



www.ferroproduct.co.th

การรับประกันสินค้า

บริษัทฯ ยินดีเปลี่ยนสินค้าที่พิสูจน์ชัดว่าเกิดจากการบกพร่องของกระบวนการผลิตให้แก่ลูกค้าเป็นสินค้าใหม่ในมูลค่าเท่ากับส่วนที่ผิดพลาด ไม่สามารถคืนเป็นเงินสดโดยลูกค้าต้องแจ้งเปลี่ยนภายใน 7 วัน นับแต่วันสั่งซื้อ ทั้งนี้ ลูกค้าไม่สามารถเรียกร้องความเสียหายอื่น ๆ ที่สืบเนื่องจากการใช้วัสดุทั้งทางตรงและทางอ้อมและการส่งมอบสินค้าล่าช้าของบริษัทฯ ได้ อนึ่งไม่สามารถเปลี่ยนสินค้าในกรณี ความผิดพลาดในการใช้งานเกิดจากฝ่ายลูกค้าโดยไม่สามารถอ้างอิงข้อแนะนำของพนักงานขายการสาธิตหรือข้อมูลเอกสารทางเทคนิคเนื่องจากบริษัทฯ สงวนสิทธิ์ไม่ให้พนักงานชี้แจงเทคนิค และเอกสารข้อมูลเชิงเทคนิคและการสาธิตสินค้ามีวัตถุประสงค์เพียงเพื่อให้ลูกค้าทราบถึงคุณสมบัติและวิธีการใช้งานโดยสังเขปไม่สามารถยึดถือเป็นข้อมูลผูกมัดในการใช้งานจริง ดังนั้นลูกค้าจะต้องรับผิดชอบต่อการแสดงเจตจำนงในการจะซื้อสินค้าของบริษัทฯ เอง และควรซื้อจำนวนน้อยไปทดลองใช้ให้เหมาะสมกับหน้างานจริงก่อนสั่งซื้อในจำนวนมากครั้งต่อไป ทั้งนี้ค่าทางเทคนิคและน้ำหนักสินค้า มีเกณฑ์การคลาดเคลื่อนสูงสุดไม่เกิน $\pm 5\%$ ของข้อมูลที่ระบุในข้อมูลสินค้า (Data Sheet) และบริษัทฯ สงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงสูตรการผลิต หรือการออกแบบบรรจุภัณฑ์ใหม่ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าทั้งนี้ลูกค้าต้องขอข้อมูลสินค้าล่าสุดและเงื่อนไขการขายจากบริษัทฯ ก่อนการใช้งานจริงและก่อนการสั่งซื้อทุกครั้งดังนั้นบริษัทฯ ถือว่าลูกค้าได้รับทราบเข้าใจและยินยอมเงื่อนไขการขายของบริษัทฯ แล้วก่อนการใช้งาน (สินค้าของบริษัทฯ อนุญาตให้ใช้เฉพาะผู้ผ่านการอบรมจากบริษัทฯ แล้วเท่านั้น)

*ดูรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ เงื่อนไขการขาย (Sale conditions) จากแผนกขาย ของบริษัทฯ sale@ferroproduct.co.th

บริษัท เฟอร์โรคอนสตรัคชั่น โปรดักส์ จำกัด

144 ม.1 ถ.มาลัยแมน ต.ทุ่งคอก อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี 72110

โทร. 035-473877-8 แฟกซ์. 035-473879 อีเมล sale@ferroproduct.co.th

