



Ferrocem 507

PREMIUM READY MIXED MORTAR

ปูนซ่อมมอเนกประสงค์



เฟอร์โรเซม 507 ปูนสำเร็จรูปชนิดพิเศษ ผสมโพลิเมอร์ชนิดพิเศษ ให้มีแรงยึดเกาะสูง, เหนียวนุ่ม, ใช้งานง่าย, แข็งแรง เหมาะสำหรับงานซ่อมแซมรอยแตกของผนังปูนฉาบ, งานซ่อมแซมกระเบื้องปูพื้นหลุดร่อน, งานซ่อมแซมต่อเติมผนังปูนฉาบและงานก่ออิฐเป็นต้น ใช้งานง่ายด้วยการผสมน้ำสะอาด ใช้งานได้ทันที

ประโยชน์

- แรงยึดเกาะสูงไม่หลุดร่อนง่าย
- ให้ค่ารับน้ำหนักปานกลาง
- ใช้งานง่ายเพียงผสมน้ำ
- เหนียวไม่ไหลตัว เหมาะแก่การฉาบแนวตั้งได้หนา 10-30 มม. ในการฉาบครั้งเดียว

บริเวณใช้งาน

- ผนังปูนฉาบแตกร้าว
- งานซ่อมกระเบื้องปูพื้นและผนังหลุดร่อนในงานซ่อมขนาดเล็ก
- งานฉาบปูน
- งานก่ออิฐ

มาตรฐานอ้างอิงในการทดสอบผลิตภัณฑ์

เฟอร์โรเซม 507 ผลิตและทดสอบตามมาตรฐาน ASTM C109, ASTM C91, ASTM C807

คุณสมบัติทางกายภาพ

คุณสมบัติ	ค่า
ลักษณะทั่วไป General characteristics	ผงไม่เป็นเม็ด
สี Colour	เทา
ความหนาแน่นแห้ง, กก./ลิตร (ประมาณ) Dry density, kg./litre (Approx.)	1.29 กก./ลิตร

คุณสมบัติทางเทคนิค

คุณสมบัติ	ค่า	มาตรฐาน
ค่ารับน้ำหนัก ที่ 28 วัน, เมกะปาสคาล (ประมาณ) Compressive strength at 28 days, MPa. (Approx.)	24 เมกะปาสคาล	ASTM C109
ค่าการอุ้มน้ำ, ร้อยละ (ประมาณ) Water retention, % (Approx.)	79%	ASTM C91
ระยะเวลาการก่อตัว, นาที (ประมาณ) Setting time, minute (Approx.)	305 นาที	ASTM C807

*หมายเหตุ : ปริมาณน้ำ 20-24%

วิธีผสมและการใช้งาน

Ferrocem 507

ขั้นตอนที่ 1 การเตรียมผิว

- ผิวโครงสร้างที่จะซ่อมแซมต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น, น้ำมัน, คราบจารบี, สีเก่า ฯลฯ
- ควรสกัดแต่งขอบแผลให้ส่วนที่อ่อนแอหลุดร่วงให้หมด เหลือเฉพาะส่วนที่แข็งแรงเหมาะแก่การยึดเกาะของ เฟอร์โรเซม 507 ที่จะจับซ่อม ชัดแต่งสันผิวเหล็กให้สะอาดและทำด้วยน้ำยากำจัดสนิม (เฟอร์โรเรช 722)
- ล้างแผลที่สกัดด้วยน้ำสะอาดให้ชุ่ม ก่อนฉาบแต่งด้วยปูนซ่อมอเนกประสงค์ (เฟอร์โรเซม 507)

ขั้นตอนที่ 2 การผสม/การฉาบ

- ผสม เฟอร์โรเซม 507 1 ถัง (5 กก.) กับน้ำสะอาด 20-24% หรือประมาณ 1-1.25 ลิตร บั่นด้วยสว่านรอบต่ำ 400-600 รอบ/นาที ให้เป็นเนื้อเดียวกันและ ไม่ควร เติมน้ำเพิ่มหลังผสมเสร็จแล้ว นำไปใช้งานให้หมดภายใน 20 นาที
- งานซ่อมผนังปูนฉาบราว ควรสกัดขยายร่องให้มีขนาดกว้าง 1 ซม. ลึก 1 ซม. ก่อนฉาบอุด



ขนาดกระเบื้องที่ใช้ได้

กระเบื้องขนาดเล็ก

5x5 ซม.

10x10 ซม.

15x15 ซม.

20x20 ซม.

ข้อจำกัด/ข้อควรระวัง

- อุณหภูมิการใช้งาน ควรอยู่ระหว่าง 15-40 °ซ
- ไม่ควร ผสมวัสดุอื่นๆ เพิ่มเติม
- ควรเก็บ เฟอร์โรซีม 507 ในที่ร่ม, แห้ง, ไม่ชื้น
- ควรใช้งานให้หมดภายในครั้งเดียว (20 นาที)
- ห้าม ใช้ในงานซ่อมรอยร้าวที่มีการขยายตัว (Expansion joint)
- ไม่ใช้กาวยาซีเมนต์ชนิดมาตรฐาน เฟอร์โรซีม 507 ใช้ซ่อมเปลี่ยนแผ่นเฉพาะจุด ไม่เป็นพื้นที่ต่อเนื่อง

การสนับสนุนด้านเทคนิค

ลูกค้าสามารถติดต่อสอบถามข้อสงสัยด้านวิธีการใช้สินค้าให้ถูกต้องได้ที่แผนกขายของบริษัทฯ sale@ferroproduct.co.th และสามารถขอข้อมูล หรือร้องขอการจัดกิจกรรมดังต่อไปนี้

1. ขอข้อมูลสินค้าฉบับที่มีการแก้ไขล่าสุด (Updated datasheet)
2. ขอเอกสารเงื่อนไขการขายและใบแจ้งราคาสินค้า (Price list & Sale condition)
3. ขอนัดให้ส่งเจ้าหน้าที่เทคนิคไปสาธิตสินค้าที่หน้างาน (Job site) ของลูกค้า โดยขอรอก (แบบฟอร์มความต้องการสาธิตสินค้า) ก่อนการซื้อขายสินค้า (Demonstration request form)
4. ขอนัดให้ส่งเจ้าหน้าที่เทคนิคไปฝึกอบรมการใช้สินค้าให้แก่ช่างที่หน้างานของลูกค้าโดยกรอก (แบบฟอร์มความต้องการฝึกอบรมสินค้าหลักสูตรช่างผู้ปฏิบัติงาน (Worker training request form)
5. ขอนัดมาฝึกอบรมการใช้สินค้าในหลักสูตรผู้ควบคุมงาน (Foreman) ที่ศูนย์ฝึกอบรมของบริษัทฯ (Ferro training center) แบบฟอร์มความต้องการฝึกอบรมสินค้า หลักสูตรผู้ควบคุมงาน (Foreman training request form)

ปริมาณการใช้

ประมาณ 0.3375 ตร.ม./1 ซม.

ประมาณ 0.1125 ตร.ม./3 ซม.

ขนาดบรรจุ

5 กก./ถุง (6 ถุง/กล่อง, 40 กล่อง/พาเลท = 240 ถุง)



การทำความสะดวกเครื่องมือ

ควรล้างเครื่องมือผสมด้วยน้ำทันที ก่อน เฟอร์โรซีม 507 แห้ง
กรณีที่แห้ง ควรสกัดออกด้วยแรงกล

อายุการเก็บและวิธีการเก็บรักษา

- อายุการเก็บ 6 เดือน
- เก็บในที่ร่ม, แห้ง อุณหภูมิประมาณ 23 °ซ + 2% ความชื้นสัมพัทธ์ 50 + 5%RH (ตามมาตรฐาน ISO 554)

ข้อแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัย



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

การทิ้งเศษวัสดุ

เฟอร์โรซีม 507 มีส่วนผสมของ ซีเมนต์ กรุณาอย่าเทส่วนผสมที่เหลือลงท่อระบายน้ำสาธารณะ
ควรตากทิ้งให้แห้งแข็งด้วยการสัมผัสแสงแดด

การขนส่ง

ข้อกำหนดการขนส่ง เฟอร์โรซีม 507 ผ่านถนนสาธารณะ
กระทรวงคมนาคมประเทศไทย : ไม่มีข้อกำหนด
กระทรวงคมนาคมสหรัฐอเมริกา : ไม่มีข้อกำหนด



ขนาด

5 กก./ถุง
6 ถุง/กล่อง, 40 กล่อง/พาเลท = 240 ถุง
รหัสสินค้า FG-5IC-8858915255181

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

การรับประกันสินค้า: บริษัทฯ ยินดีเปลี่ยนสินค้าที่พิสูจน์ชัดว่าเกิดจากการบกพร่องของกระบวนการผลิตให้แก่ลูกค้าเป็นสินค้าใหม่ในมูลค่าเท่ากับส่วนที่ผิดพลาดไม่สามารถคืนเป็นเงินสดโดยลูกค้าต้องแจ้งเปลี่ยนภายใน 7 วันนับแต่วันสั่งซื้อ ทั้งนี้ลูกค้าไม่สามารถเรียกร้องความเสียหายอื่นๆ ที่สืบเนื่องจากการใช้วัสดุทั้งทางตรงและทางอ้อมและการส่งมอบสินค้าล่าช้าของบริษัทฯ ได้ อนึ่งไม่สามารถเปลี่ยนสินค้าในกรณี ความผิดพลาดในการใช้งานเกิดจากฝ่ายลูกค้าโดยไม่สามารถอ้างข้ออ้างของพนักงานขายการสาธิตหรือข้อมูลเอกสารทางเทคนิคเนื่องจากบริษัทฯ สงวนสิทธิ์ให้พนักงานชี้แจงเทคนิคและเอกสารข้อมูลเชิงเทคนิคและการสาธิตสินค้ามีวัตถุประสงค์เพียงเพื่อให้ลูกค้าทราบถึงคุณสมบัติและวิธีการใช้งานโดยสังเขปไม่สามารถยึดถือเป็นข้อมูลผูกมัดในการใช้งานจริงดังนั้นลูกค้าจะต้องรับผิดชอบต่อการแสดงเจตจำนงในการจะใช้สินค้าของบริษัทฯ เอง และควรซื้อจำนวนน้อยไปทดลองใช้ให้เหมาะสมกับงานจริงก่อนสั่งซื้อในจำนวนมากครั้งต่อไป ทั้งนี้ค่าทางเทคนิคและน้ำหนักสินค้า มีเกณฑ์การคลาดเคลื่อนสูงสุดไม่เกิน $\pm 5\%$ ของข้อมูลที่ระบุในข้อมูลสินค้า (Data sheet) และบริษัทฯ สงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงสูตรการผลิต หรือการออกแบบบรรจุภัณฑ์ใหม่ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าทั้งนี้ลูกค้าต้องขอข้อมูลสินค้าล่าสุดและเงื่อนไขการขายจากบริษัทฯ ก่อนการใช้งานจริงและก่อนการสั่งซื้อทุกครั้งดังนั้นบริษัทฯ ถือว่าลูกค้าได้รับทราบเข้าใจและยินยอมเงื่อนไขการขายของ บริษัทฯ แล้ว ก่อนการใช้งาน (สินค้าของบริษัทฯ อนุญาตให้ใช้เฉพาะผู้ผ่านการอบรมจากบริษัทฯ แล้วเท่านั้น)

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



บริษัท เฟอร์โร คอนสตรัคชั่น โปรดักส์ จำกัด

144 หมู่ 1 ถนนมาลัยแมน ต.ทุ่งคอก อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี 72110

โทร: 035473877 แฟกซ์: 035473879 www.ferroproduct.co.th

email: sale@ferroproduct.co.th