

เฟอร์โรเซม 518

REPAIR MORTAR

ปูนซ่อมโครงสร้าง

คุณสมบัติทั่วไป

เฟอร์โรเซม 518 ปูนซ่อมโครงสร้างผสมไมโครไฟเบอร์สำหรับฉาบแต่งซ่อมแซมโครงสร้างมีแรงยึดเกาะ และค่ารับน้ำหนักสูง เหนียวนุ่ม ไม่ไหลตัวฉาบตกแต่งได้ทั้งแนวตั้งและแนวนราบเหมาะสำหรับงานซ่อม คาน เสา ชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูป

มาตรฐานอ้างอิงในการทดสอบผลิตภัณฑ์

ผลิตและทดสอบตามมาตรฐาน ASTM C109

ประโยชน์

- แรงยึดเกาะสูงไม่หลุดร่อนง่าย
- ให้ค่ารับน้ำหนักสูง
- ใช้งานง่าย เพียงผสมน้ำ
- เหนียวไม่ไหลตัว เหมาะแก่การฉาบแนวตั้งได้หนา 15 มม. ในการฉาบครั้งเดียว
- ทนต่อน้ำทะเล

บริเวณใช้งาน

- ฉาบซ่อมโครงสร้างคอนกรีต
- เสา คาน ที่เป็นโพรงจากการเทคอนกรีตขาดการจี้เขย่าที่พอเพียง
- ห้องพื้นคอนกรีต
- รอยแตกบิ่นของจมูกบันได ขอบผนังสำเร็จรูป



คุณสมบัติทางกายภาพ

คุณสมบัติ	ค่า
ลักษณะทั่วไป	ผงสีเทา
ความหนาแน่น	1.3
ขนาดมวลละเอียด	0-2.36 มม.

คุณสมบัติทางเทคนิค

คุณสมบัติ	ค่า	มาตรฐาน
ค่ารับน้ำหนัก (Compressive Strength)	≈ 29 Mpa ที่ 3 วัน ≈ 32 Mpa ที่ 7 วัน ≈ 39 Mpa ที่ 28 วัน	ASTM C109
ระยะเวลาก่อตัว (Time of Setting)	125 นาที	ASTM C807-99
ค่าแรงยึดเกาะที่แนวเฉียงที่ 28 วัน (Bond Strength by Slant Shear, 28 day)	6.91 Mpa	ASTM C882-99

เฟอร์โรเซม 518

REPAIR MORTAR

วิธีผสมและการใช้งาน

การเตรียมผิว

- ผิวโครงสร้างที่ซ่อมแซมต้องสะอาด ปราศจาก ฝุ่น จารบี คราบไขมัน สีเก่า ฯลฯ
- ควรสกัดแต่งขอบแผลให้ส่วนที่อ่อนแอหลุดร่วงให้หมดเหลือเฉพาะส่วนที่แข็งแรงเหมาะแก่การยึดเกาะของปูนที่ฉาบซ่อม ชัดแต่งสนิมเหล็กให้สะอาดและทารองพื้นด้วย Ferroz 772 (Rust Converter) น้ำยารองพื้นชนิดแปลงสภาพทางเคมีของสนิมยับยั้งการเกิดสนิมในระยะยาว
- ล้างแผลที่สกัดด้วยน้ำสะอาด ให้ชุ่มก่อนฉาบแต่งด้วยปูนซ่อมโครงสร้าง **เฟอร์โรเซม 518**



การผสม/การฉาบ

- ผสม **เฟอร์โรเซม 518** 1 ถุง (25 กก.) กับน้ำสะอาด 16-22% หรือ ประมาณ 4-5.5 ลิตร ปั่นด้วยส่วนรอบต่า 400-600 รอบ/นาที ให้เป็นเนื้อเดียวกันและไม่ต้องเติมน้ำเพิ่มหลังผสมเสร็จแล้ว
- นำวัสดุที่ผสมเสร็จแล้วไปฉาบได้ทันที กรณีฉาบได้ท้องพื้น เหนือศีรษะควรหนาครั้งละ 1.5 ซม. หากต้องการฉาบหนาครั้งเดียว 5-6 ซม. ควรใช้ปูนซ่อมแซมโครงสร้างชนิดมวลเบา (Ferrocem 517)

ข้อจำกัด/ข้อควรระวัง

- อุณหภูมิการติดตั้งควรอยู่ประมาณ 30 °C
- กรณีฉาบกลางแดดลมจัด ควรให้ร่มเงา และบ่มด้วย น้ำสะอาด หรือน้ำยาบ่มคอนกรีต (Ferrocure 113) เมื่อปูนเริ่มเซ็ทตัวแล้ว 3-4 ชม.
- ห้ามผสมปูนหรือทราย หิน หรือเคมีอื่นๆ อีก

ปริมาณการใช้

- ประมาณ 2 กก./ตร.ม./1 มม.

ขนาดบรรจุ

- 5 กก./ถัง
- 25 กก./ถุง

การทำความสะดวกเครื่องมือ

- ควรล้างเครื่องมือผสมด้วยน้ำทันทีที่ก่อนปูนแห้ง
- กรณีที่แห้งควรสกัดออกด้วยแรงกล

อายุการเก็บและวิธีการเก็บรักษา

- อายุการเก็บ 6 เดือน
- เก็บในที่ร่มแห้ง อุณหภูมิประมาณ 23 °C ± 2% ความชื้นสัมพัทธ์ 50 ± 5%RH (ตามมาตรฐาน ISO 554)

ข้อแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัย

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



เฟอร์โรเซม 518

REPAIR MORTAR

การใช้งานพิเศษ

เฟอร์โรเซม 518 มีส่วนผสมของ ซีเมนต์ กรูณาอย่าเทส่วนผสมที่เหลือลงท่อระบายน้ำ สาธารณะควรตากทิ้งให้แห้งแข็งด้วยการสัมผัสแสงแดด

การขนส่ง

ข้อกำหนดการขนส่ง **เฟอร์โรเซม 518** ผ่านถนนสาธารณะ
กระทรวงคมนาคมประเทศไทย : ไม่มีข้อกำหนด
กระทรวงคมนาคมสหรัฐอเมริกา : ไม่มีข้อกำหนด

ประโยชน์	สินค้า	ขนาด
<ul style="list-style-type: none">• แร่งยึดเกาะสูงไม่หลุดร่อน• ให้ค่ารับน้ำหนักสูง• ใช้้งานง่าย เพียงผสมน้ำ• เหนียวไม่ไหลตัว• ทนต่อน้ำทะเล		5 กก./ถัง รหัสสินค้า FG-IC-8858915255150
		25 กก./ถุง รหัสสินค้า FG-IC-8858915255037

+20°C

อุณหภูมิต่ำสุด



เก็บในที่ร่ม



ไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม

*ภาพในข้อมูลสินค้าทั้งหมดห้ามคัดลอก หรือทำสำเนา สงวนลิขสิทธิ์โดย บจก. เฟอร์โร คอนสตรัคชั่น โปรดักส์ ตาม พรบ.ลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2524



www.ferroproduct.co.th

การรับประกันสินค้า

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

