

# เฟอร์โรเซม 521

## THIN RENDERING MORTAR 0.3-10 MM.

### ปูนฉาบผิวคอนกรีต 0.3-10 มม.

#### คุณสมบัติทั่วไป

เฟอร์โรเซม 521 ปูนฉาบบางสำเร็จรูป ใช้ตกแต่งผิวคอนกรีต เพื่อลบลูพูน หรือรอยตะเข็บแยก ความหนาในการฉาบตั้งแต่ 0.3-10 มม. ฉาบง่ายแรงยึดเกาะสูง ให้ผิวทรายละเอียดมาก เมื่อแห้ง

#### มาตรฐานอ้างอิงในการทดสอบผลิตภัณฑ์

เฟอร์โรเซม 521 ผลิตและทดสอบตามมาตรฐาน มอก. 1776-2542 มอร์ตาร์สำหรับฉาบประเภทผิวคอนกรีต (CO) ใช้สำหรับงานตกแต่งพื้นผิวคอนกรีต (เป็นการทดสอบตามเกณฑ์บางหัวข้อเท่านั้น ยังไม่ได้ยื่นขอ มอก.), ASTM C952 - 12

#### ประโยชน์

- แรงยึดเกาะสูงกว่าปูนฉาบทั่วไป
- ผิวเรียบ, แข็งแรง ฉาบบางได้ตั้งแต่ 0.3-10 มม.
- ทนต่อสภาวะอากาศได้ดี ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร
- ใช้งานง่าย ด้วยการผสมน้ำ

#### บริเวณใช้งาน

- ตกแต่งตะเข็บคอนกรีต
- ฉาบลบลูพูนผิวหน้าคอนกรีตที่บกพร่องจากการถอดแบบ
- รอยต่อท้องพื้นโพสท์เท็นชั่น
- ฉาบแต่งผิวผนังปูนฉาบ เพื่อลดการแตกร้าว โดยใช้ร่วมกับตาข่ายไฟเบอร์กลาส (เฟอร์โรเมช 422)
- ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร



#### คุณสมบัติทางกายภาพ

คุณสมบัติ	ค่า
ลักษณะทั่วไป General characteristics	ผง
สี Colour	เทา

#### คุณสมบัติทางเทคนิค

คุณสมบัติ	ค่า	เกณฑ์ มอก.	มาตรฐาน
ความต้านแรงอัดที่อายุ 28 วัน, เมกะปาสคาล (ประมาณ) Compressive strength at 28 days, MPa. (Approx.)	>8 เมกะปาสคาล	5.0 เมกะปาสคาล	มอก. 1776 - 2542
ความอุ้มน้ำ, ร้อยละ (ประมาณ) Water retention, % (Approx.)	>99 %	75 %	มอก. 1776 - 2542
ระยะเวลาการก่อตัว, นาที (ประมาณ) Setting time, minute (Approx.)	>275 นาที	>60 นาที	มอก. 1776 - 2542
แรงยึดเกาะที่อายุ 28 วัน, เมกะปาสคาล (ประมาณ) Bond strength at 28 days, MPa. (Approx.)	>0.19 เมกะปาสคาล		ASTM C952 - 12

# เฟอร์โรเซม 521

## THIN RENDERING MORTAR 0.3-10 MM.

### วิธีผสมและการใช้งาน

#### การเตรียมผิว

- พื้นผิวคอนกรีตต้องสะอาด, แข็งแรง, ปราศจากคราบน้ำมัน, จารบี, สีเก่า, คราบน้ำยาบ่ม หรือน้ำยาทาแบบ, เศษน้ำปูน ผิวหลังถอดแบบที่มีความเงามากคล้ายกระจก (Glossy) ควรทำให้หยาบ ด้วยการเจียรด้วยเครื่องเจียร (Cub wheel grinding) ให้มีความหยาบ เหมาะสำหรับการยึดเกาะ
- รอยแตกร้าวของคอนกรีต ควรฉีดยึดซ่อมเสริมความแข็งแรงด้วยอีพ็อกซี่ (เฟอร์โรเรซ 717)
- รอยตะเข็บคอนกรีตจากการถอดแบบ ควรเจียรแต่งให้เรียบก่อน
- คอนกรีต หรือผิวผนังปูนฉาบใหม่ ควรทิ้งให้เซ็ทตัวอย่างน้อย 3-7 วัน ก่อนเริ่มงานตกแต่งพื้นด้วย เฟอร์โรเซม 521
- ปมน้ำให้ชุ่มก่อนเริ่มงานฉาบตกแต่งด้วย เฟอร์โรเซม 521 อย่างน้อย 2-3 ซม. ป้องกันลมและแดดจัดด้วยผ้าใบ เพื่อป้องกันการแตกร้าว หรือหลุดร่อนจากการสูญเสียน้ำ โดยเฉพาะงานอาคารสูง

#### การผสม

- ผสม เฟอร์โรเซม 521 1 ถุง (25 กก.) กับน้ำสะอาด 20% (5 ลิตร) ปั่นด้วยสว่านรอบต่า 400-600 รอบ/นาที นาน 1-2 นาที ทิ้งให้ฟองอากาศออกจากวัสดุผสม 30-60 วินาที ก่อนนำไปฉาบพื้นที่ที่ผสมเสร็จ ควรฉาบให้หมดภายในเวลาไม่เกิน 30 นาที
- ปมน้ำด้วยน้ำสะอาด ทิ้งให้ผิวแห้งอย่างน้อย 3-7 วัน ก่อนทาสีทับหน้า

### ข้อจำกัด/ข้อควรระวัง

- ไม่ควรฉาบ เฟอร์โรเซม 521 บนวัสดุที่เรียบมันมาก เช่น การฉาบทับผิวกระเบื้องเซรามิค โลหะ ฯลฯ หรือบริเวณน้ำแช่แข็ง หรืองานซ่อมพื้น
- ไม่ควรฉาบปูนทรายทับ หรือติดกระเบื้องทับบนผิว เฟอร์โรเซม 521
- ไม่ควรฉาบ เฟอร์โรเซม 521 หนา 10 มม. ในครั้งเดียว
- ฉาบ เฟอร์โรเซม 521 บนผิวคอนกรีตที่ร้อนจัด อาจทำให้สูญเสียน้ำเร็วและแตกร้าว
- การฉาบเสริมแรงด้วยไฟเบอร์กลาส ควรฉาบหนาไม่เกินครึ่งละ 5 มม. ฉาบรวม 2 ครั้ง
- เฟอร์โรเซม 521 ผ่านการทดสอบหัวข้อหลัก ตามเกณฑ์ มอก. เช่น ค่ารับน้ำหนักและระยะเวลาก่อตัว แต่ยังไม่ผ่านหัวข้อเกี่ยวกับสีทราย จึงยังไม่ได้ขอขึ้น มอก.

### การสนับสนุนด้านเทคนิค

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

### ปริมาณการใช้

- ประมาณ 1.3 กก./ตร.ม./1 มม.

### ขนาดบรรจุ

- 25 กก./ถุง (80 ถุง/พาเลท)

# เฟอร์โรเซม 521

## THIN RENDERING MORTAR 0.3-10 MM.

### การทำความสะดวกเครื่องมือ

- ควรล้างเครื่องมือผสม ด้วยน้ำทันทีก่อน เฟอร์โรเซม 521 แห้ง
- กรณีที่แห้งควรสกัดออกด้วยแรงกล

### อายุการเก็บและวิธีการเก็บรักษา

- อายุการเก็บ 6 เดือน ไม่เปิดถุง
- เก็บในที่ร่ม, แห้ง อุณหภูมิประมาณ 23 °C ± 2% ความชื้นสัมพัทธ์ 50 ± 5%RH (ตามมาตราฐาน ISO 554)

### ข้อแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัย

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



### การทิ้งเศษวัสดุ

เฟอร์โรเซม 521 มีส่วนผสมของ ซีเมนต์ กรุณาอย่าเทส่วนผสมที่เหลือลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ควรตากทิ้งให้แห้งแข็งด้วยการสัมผัสแสงแดด

### การขนส่ง

ข้อกำหนดการขนส่ง เฟอร์โรเซม 521 ผ่านถนนสาธารณะ

กระทรวงคมนาคมประเทศไทย : ไม่มีข้อกำหนด

กระทรวงคมนาคมสหรัฐอเมริกา : ไม่มีข้อกำหนด

ประโยชน์	สินค้า	ขนาด
<ul style="list-style-type: none"><li>• แร้งยัดเกาะสูง</li><li>• ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร</li><li>• ฉาบลิ้น</li><li>• ค่ารับน้ำหนักปานกลาง</li></ul>		521/25 25 กก./ถุง 80 ถุง/พาเลท รหัสสินค้า FG-5IC-8858915255464



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 ดังนั้นลูกค้าจะต้องรับผิดชอบต่อการแสดงเจตจำนงในการจะใช้สินค้าของบริษัทฯ เอง และควรซื้อจำนวนน้อยไปทดลองใช้ให้เหมาะสมกับหน้างานจริงก่อนสั่งซื้อในจำนวนมากครั้งต่อไป ทั้งนี้ค่าทางเทคนิคและน้ำหนักสินค้า มีเกณฑ์การคลาดเคลื่อนสูงสุดไม่เกิน ± 5% ของข้อมูลที่ระบุในข้อมูลสินค้า (Data Sheet) และบริษัทฯ สงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงสูตรการผลิต หรือการออกแบบบรรจุภัณฑ์ใหม่ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าทั้งนี้ลูกค้าต้องขอข้อมูลสินค้าล่าสุดและเงื่อนไขการขายจากบริษัทฯ ก่อนการใช้งานจริงและก่อนการสั่งซื้อทุกครั้งตั้งแต่วันที่บริษัทฯ 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 อีเมลล์ sale@ferroproduct.co.th

