



Ferropatch 551

ONE COMPONENT DECORATIVE MORTAR

ปูนฉาบแต่งผิวชนิดแห้งเร็ว สำหรับตกแต่ง
ผิวงานซ่อมรอยร้าว



เฟอร์โรแพทช์ 551 มอร์ตาร์ชนิดเช็ดตัวเร็ว ออกแบบโดยเฉพาะเพื่อให้ยับยั้งตัวได้เล็กน้อย และปกปิดรอยแตกร้าวของคอนกรีต เหมาะสำหรับฉาบบาง 0.1-5 มม. เพื่อตกแต่งและปกปิด รอยฉีกฉีกที่ซ่อมรอยร้าวของพื้นคอนกรีตลานจอดรถยนต์หรือ โรงงานอุตสาหกรรม ฯลฯ

ประโยชน์

- แร่งยึดเกาะสูงไม่หลุดร่อนง่าย
- ฉาบสีผิวเนียน
- ใช้งานง่าย เพียงผสมน้ำ
- แห้งเร็วเปิดใช้งานได้ภายใน 6 ชม.

บริเวณใช้งาน

- ฉาบตกแต่งรอยแตกร้าวถนนคอนกรีต หลังการซ่อมเสร็จ

มาตรฐานอ้างอิงในการทดสอบผลิตภัณฑ์

เฟอร์โรแพทช์ 551 ผลิตและทดสอบตามมาตรฐาน ASTM C882
Standard test method for bond strength of epoxy-resin
systems used with concrete by slant shear

คุณสมบัติทางกายภาพ

คุณสมบัติ	ค่า
ลักษณะทั่วไป General characteristics	ผงสีเทา
ความหนาแน่น, กก./ลิตร (ประมาณ) Density, kg./litre (Approx.)	1.10 กก./ลิตร
ขนาดมวลละเอียด, มม. (ประมาณ) Fine mass size, mm. (Approx.)	0-0.3 มม.

คุณสมบัติทางเทคนิค

คุณสมบัติ	ค่า	มาตรฐาน
ค่าแรงยึดเกาะแนวเฉียงที่ 28 วัน, กก./ตร.ซม. (ประมาณ) Bond strength by slant shear at 28 days, kg./cm ² (Approx.)	24 กก./ตร.ซม.	ASTM C 882

วิธีผสมและการใช้งาน

Ferropatch 551

ขั้นตอนที่ 1 การเตรียมผิว

- พื้นผิวที่ซ่อมแซมแล้วต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น, จารบี, คราบน้ำมัน, สีเก่า ฯลฯ
- เจียร์แต่งผิวที่ฉีดแห้งแล้วให้เรียบ ตัดกระดาษกาวซ้าย-ขวา กว้างประมาณ 5-10 ซม. ดูดฝุ่นและล้างด้วยน้ำสะอาดทิ้งให้แห้งหมาดก่อนเริ่มงานฉาบ เพื่อลดความเสี่ยงที่พื้นคอนกรีตเดิมจะแย่งดูดน้ำจาก เฟอร์โรแพทช์ 551

ขั้นตอนที่ 2 การผสม

ผสม เฟอร์โรแพทช์ 551 1 กก. กับน้ำสะอาด 360 กรัม (36%) กวนด้วยเหล็กปัดหรือสว่านรอบต่ำนาน 1-2 นาที ให้เป็นเนื้อเดียวกัน ให้นำส่วนผสมไปใช้งานทันที ใช้ให้หมดภายใน 5 นาที หลังผสม เนื่องจากเป็นปูนชนิดเซตตัวเร็ว

ขั้นตอนที่ 3 การฉาบ

นำไปฉาบกับบางๆ 0.1-1.5 มม. ทิ้งแห้ง 6 ชม. ก่อนเปิดใช้งาน หากลูกค้านำมาใช้ในการแต่งสีให้ใกล้เคียงพื้นเดิม สามารถผสมผงสีสำหรับซีเมนต์ได้

*หมายเหตุ ควรลอกกระดาษกาวออกก่อนปูนแห้งสนิท



ขั้นตอนที่ 4 การกรีดหน้าลาย

ควรใช้แปรงลวดกรีดหน้าลายเบาๆ ขณะที่ เฟอร์โรแพทช์ 551 เริ่มแห้งหมาด เพื่อให้มีลายเส้นคล้ายผิวถนนข้างเคียง

ขั้นตอนที่ 5 การบ่ม

บ่มด้วยน้ำสะอาด หรือน้ำยาบ่มคอนกรีต (เฟอร์โรเคียว 113) หรือลิเธียม ซิลิเกต เฟอร์โรเคียว 105 เมื่อปูนเริ่มเซ็ทตัวแล้วประมาณ 1-2 ชม.

ข้อจำกัด/ข้อควรระวัง

- อุณหภูมิการติดตั้งควรอยู่ประมาณ 30 °C
- กรณีจากกลางแดดลมจัด ควรให้ร่มเงาและบ่มด้วยน้ำสะอาด หรือน้ำยาบ่มคอนกรีต (เฟอร์โรเคียว 113) หรือลิเธียม ซิลิเกต เฟอร์โรเคียว 105 เมื่อปูนเริ่มเซ็ทตัวแล้วประมาณ 1-2 ชม.
- ห้าม ผสมปูนหรือทราย, หิน, หรือเคมีอื่นๆ อีก
- สีของมอร์ตาร์แตกต่างร่อยราว เมื่อแห้งจะคล้ายสีของคอนกรีตเก่า เหมาะสำหรับการสัญจรผ่านด้วยรถยนต์ที่มีล้อยางเท่านั้น กรณีต้องการฉาบซ่อมผิวพื้นโรงงานอุตสาหกรรม ควรเปลี่ยนไปใช้วัสดุปิดผิวชนิดอีพ็อกซี เฟอร์โรเรซ 714 อีพ็อกซีมอร์ตาร์ 3 องค์ประกอบแทน เพื่อให้ทนต่อการสัญจรต่อล้อพลาสติกแข็ง

การสนับสนุนด้านเทคนิค

ลูกค้าสามารถติดต่อสอบถามข้อสงสัยด้านวิธีการใช้สินค้าให้ถูกต้องได้ที่แผนกขายของบริษัทฯ sale@ferroproduct.co.th และสามารถขอข้อมูล หรือร้องขอการจัดกิจกรรมดังต่อไปนี้

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

ปริมาณการใช้

ประมาณ 1 กก./ตร.ม./1.5 มม.

ขนาดบรรจุ

1 กก./ถุง

การทำความสะดวกเครื่องมือ

ควรล้างเครื่องมือผสมด้วยน้ำทันทีก่อนปูนแห้ง
กรณีที่แห้งควรสกัดออกด้วยแรงกล

อายุการเก็บและวิธีการเก็บรักษา

- อายุการเก็บ 6 เดือน
- เก็บในที่ร่ม แห้ง อุณหภูมิประมาณ $23^{\circ}\text{C} + 2\%$ ความชื้นสัมพัทธ์ $50 + 5\%\text{RH}$
(ตามมาตรฐาน ISO 554)

ข้อแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัย

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

การทิ้งเศษวัสดุ

เฟอร์โรแพทช์ 551 มีส่วนผสมของ ซีเมนต์ กรุณาอย่าเทส่วนผสมที่เหลือลงท่อระบายน้ำสาธารณะ
ควรตากทิ้งให้แห้งแข็งด้วยการสัมผัสแสงแดด

การขนส่ง

ข้อกำหนดการขนส่ง เฟอร์โรแพทช์ 551 ผ่านถนนสาธารณะ:
กระทรวงคมนาคมประเทศไทย : ไม่มีข้อกำหนด
กระทรวงคมนาคมสหรัฐอเมริกา : ไม่มีข้อกำหนด



ขนาด

1 กก./ถุง

รหัสสินค้า FG-SM-00217

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

การรับประกันสินค้า: บริษัทฯ ยินดีเปลี่ยนสินค้าที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการบกพร่องของกระบวนการผลิตให้แก่ลูกค้าเป็นสินค้าใหม่ในมูลค่าเท่ากับส่วนที่ผิดพลาดไม่สามารถคืนเป็นเงินได้โดยลูกค้าต้องแจ้งเปลี่ยนภายใน 7 วันนับแต่วันสั่งซื้อ ทั้งนี้ลูกค้าไม่สามารถเรียกร้องความเสียหายอื่นๆ ที่สืบเนื่องจากการใช้วัสดุทั้งทางตรงและทางอ้อมและการส่งมอบสินค้าล่าช้าของบริษัทฯ ได้ อนึ่งไม่สามารถเปลี่ยนสินค้าในกรณี ความผิดพลาดในการใช้งานเกิดจากฝ่ายลูกค้าโดยไม่สามารถอ้างข้ออ้างของพนักงานขายการสาธิตหรือข้อมูลเอกสารทางเทคนิคเนื่องจากบริษัทฯ สงวนลิขสิทธิ์มิให้พนักงานชี้แจงเทคนิคและเอกสารข้อมูลเชิงเทคนิคและการสาธิตสินค้ามีวัตถุประสงค์เพียงเพื่อให้ลูกค้าทราบถึงคุณสมบัติและวิธีการใช้งานโดยสังเขปไม่สามารถยึดถือเป็นข้อมูลผูกมัดในการใช้งานจริงดังนั้นลูกค้าจะต้องรับผิดชอบต่อการแสดงเจตจำนงในการจะใช้น้ำหนักของสินค้าเอง 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



บริษัทเฟอร์โร 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