



Ferrorez 713

2 PART EPOXY BONDING AGENT

อีพ็อกซี่ 2 องค์ประกอบ ประสานคอนกรีต



เฟอร์โรเรซ 713 อีพ็อกซี่ 2 องค์ประกอบ ไม่มีส่วนผสมของสารทำลาย สามารถยึดเกาะผิวเปื่อยกชั้นหรือเทคอนกรีตสดทับได้ติดุดจับน้ำจากคอนกรีตมาใช้ในการเช็ดตัว และเมื่อแห้งจะช่วยยึดประสานคอนกรีต เก้า-ใหม่ เหมาะสำหรับงานปรับปรุงพื้นโรงงานอุตสาหกรรมที่มีแรงสั่นสะเทือน งานถนนทั่วไป

ประโยชน์

- เช็ดตัวบนผิวเปื่อยกชั้น คอนกรีตสดเททับได้
- แรงยึดเกาะสูงมาก
- ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร

บริเวณใช้งาน

- งานเทกือบบั้งใหม่ของพื้นโรงงาน
- งานซ่อมแซมถนน
- งานซ่อมจุดชนถ่ายสินค้า
- งานขยายเสาโครงสร้าง

มาตรฐานอ้างอิงในการทดสอบผลิตภัณฑ์

ผลิตและทดสอบตามมาตรฐาน ASTM C 882

คุณสมบัติทางกายภาพ

คุณสมบัติ	ค่า
ส่วนผสม A	สีขาว
ส่วนผสม B	สีดำ
ส่วนผสม A+B	สีเทา
ความหนาแน่น	1.5 - +0.1
ระยะเวลาแห้ง (เริ่มต้น) 30 °C	45 นาที

คุณสมบัติทางเทคนิค

คุณสมบัติ	ค่า	มาตรฐาน
ค่าแรงยึดเกาะ	46 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 7 วัน	ASTM C 882

วิธีผสมและการใช้งาน

Ferrorez 713

ขั้นตอนที่ 1 การเตรียมผิว

- พื้นผิวที่จะประสาน จะต้องสะอาดปราศจาก คราบสกปรก น้ำมัน จารบี สีเก่า
- ควรกัดผิวให้หยาบด้วยเครื่อง Scantier และดูดฝุ่น
- ฉีดล้างพื้นอีกครั้งด้วยเครื่องอัดน้ำแรงดันสูง เช็ดพื้นให้หมาด ไม่มีน้ำขัง
- รอยแตกร้าวจากการทรุดตัวของชั้นดิน ควรตัดและสกัดจุดที่ทรุดตัว และบดอัดดินให้แน่นก่อนเทคอนกรีตใหม่

ขั้นตอนที่ 2 การผสม

ผสม เฟอร์โรเรซ 713 ส่วนผสม A และ B ในอัตรา 3:1 โดยน้ำหนัก ปั่นด้วยสว่านให้เป็นเนื้อเดียวกันนาน 2-3 นาที และนำไปใช้ทันที ควรหมดใน 15 นาที

ขั้นตอนที่ 3 การทา

ใช้แปรงลูกกลิ้งขนสั้น ทาบาง 1 ครั้ง ในอัตรา 2-3 กก./ตร.ม. หนาประมาณ 0.3-0.5 มม. และเทคอนกรีตตามทันที

ข้อจำกัด/ข้อควรระวัง

- กรณีเทกับรอยต่อของพื้นเก่าและใหม่จะต้องตรงกัน เพื่อลดปัญหาการแตกร้าวจากรอยพื้นเดิม
- ควรทำให้เสร็จก่อนระยะเวลาเซตตัว 45 นาที (30 °ซ)
- ห้าม ทาถึงผิวเกิน 1 ซม. หรือข้ามวัน จะสูญเสียคุณสมบัติในการประสาน
- หลีกเลี่ยงการทำงานที่มีแดดจัด หรือเสี่ยงต่อฝนตก

การสนับสนุนด้านเทคนิค

ลูกค้าสามารถติดต่อสอบถามข้อสงสัยด้านวิธีการใช้สินค้าให้ถูกต้องได้ที่แผนกขายของบริษัท 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) ที่ศูนย์ฝึกอบรมของบริษัท (Ferro training center) แบบฟอร์มความต้องการฝึกอบรมสินค้า หลักสูตรผู้ควบคุมงาน (Foreman training request form)

ปริมาณการใช้

2-3 กก./ตร.ม./0.3-0.5 มม.

ขนาดบรรจุ

2 กก./ชุด (A+B)

การทำความสะดวกเครื่องมือ

ล้างเครื่องมือด้วยน้ำสะอาดก่อนใช้ทุกครั้ง หากใช้แล้วต้องล้างออกด้วยแรงกล เช่น การขัดออก

อายุการเก็บและวิธีการเก็บรักษา

1 ปี ไม่เปิดฝา, เก็บในที่ร่มอุณหภูมิไม่เกิน 30 °C ความชื้นสัมพัทธ์ 50 + 5%RH (ตามมาตรฐาน ISO 554)

ข้อแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัย



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

การทิ้งเศษวัสดุ

เฟอร์โรเรซ 713 มีส่วนผสมของ อีพ็อกซี กรุณาอย่าเทส่วนผสมที่เหลือลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ควรตากทิ้งให้แห้งแข็งด้วยการสัมผัสแสงแดด

การขนส่ง

ข้อกำหนดการขนส่ง เฟอร์โรเรซ 713 ผ่านถนนสาธารณะ

กระทรวงคมนาคมประเทศไทย : ไม่มีข้อกำหนด

กระทรวงคมนาคมสหรัฐอเมริกา : ไม่มีข้อกำหนด



ขนาด

2 กก./ชุด (A+B)

รหัสสินค้า FG-IC-8858915271044

ส่วนผสม A = 1.5 กก.

ส่วนผสม B = 0.5 กก.

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

การรับประกันสินค้า: บริษัทฯ ยินดีเปลี่ยนสินค้าที่พิสูจน์ชัดว่าเกิดจากการบกพร่องของกระบวนการผลิตให้แก่ลูกค้าเป็นสินค้าใหม่ในมูลค่าเท่ากับส่วนที่ผิดพลาดไม่สามารถคืนเป็นเงินสดโดยลูกค้าต้องแจ้งเปลี่ยนภายใน 7 วันนับแต่วันสั่งซื้อ ทั้งนี้ลูกค้าไม่สามารถเรียกร้องความเสียหายอื่นๆ ที่สืบเนื่องจากการใช้วัสดุทั้งทางตรงและทางอ้อมและการส่งมอบสินค้าล่าช้าของบริษัทฯ ได้ อนึ่งไม่สามารถเปลี่ยนสินค้าในกรณี ความผิดพลาดในการใช้งานเกิดจากฝ่ายลูกค้าโดยไม่สามารถอ้างข้อแนะนำของพนักงานขายการสาธิตหรือข้อมูลเอกสารทางเทคนิคเนื่องจากบริษัทฯ ส่งมอบสิทธิ์ให้พนักงานชี้แจงเทคนิคและเอกสารข้อมูลเชิงเทคนิคและการสาธิตสินค้ามีวัตถุประสงค์เพียงเพื่อให้ลูกค้าทราบถึงคุณสมบัติและวิธีการใช้งานโดยสังเขปไม่สามารถยึดถือเป็นข้อมูลผูกมัดในการใช้งานจริงดังนั้นลูกค้าจะต้องรับผิดชอบต่อการแสดงเจตจำนงในการจะซื้อสินค้าของบริษัทฯ เอง และควรซื้อจำนวนน้อยไปทดลองใช้ให้เหมาะสมกับงานจริงก่อนสั่งซื้อในจำนวนมากครั้งต่อไป ทั้งนี้ค่าทางเทคนิคและน้ำหนักสินค้า มีเกณฑ์การคลาดเคลื่อนสูงสุดไม่เกิน $\pm 5\%$ ของข้อมูลที่ระบุในข้อมูลสินค้า (Data sheet) และบริษัทฯ ส่งมอบสิทธิ์ในการปรับปรุงสูตรการผลิต 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