เฟอร์โรเรซ 713

2 PART EPOXY BONDING AGENT

อีพ็อกซี่ 2 องค์ประกอบ ประสานคอนกรีต

คุณสมบัติทั่วไป

เฟอร์โรเรซ 713 อีพ็อกซี่ 2 องค์ประกอบ ไม่มีส่วนผสมของสารทำละลาย สารมารถยึดเกาะผิวเปียกชื้นหรือเทคอนกรีตสดทับได้ดีดูดซับน้ำจากคอนกรีตมาใช้ในการเซ็ทตัว และเมื่อแห้งจะช่วยยึดประสานคอนกรีต เก่า-ใหม่ เหมาะสำหรับงานปรับปรุงพื้นโรงงานอุตสาหกรรมที่มีแรงสั่นสะเทือน งานถนนทั่วไป

มาตรฐานอ้างอิงในการทดสอบผลิตภัณฑ์

ผลิตและทดสอบตามมาตรฐาน ASTM C 882

ประโยชน์

- เซ็ทตัวบนผิวเปียกชื้น คอนกรีตสดเททับได้
- แรงยึดเกาะสูงมาก
- ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร

บริเวณใช้งาน

- งานเทท็อปปิ้งใหม่ของพื้นโรงงาน
- งานซ่อมแซมถนน
- งานซ่อมจุดขนถ่ายสินค้า
- งานเทขยายเสาโครงสร้าง

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

การเตรียมผิว

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

เฟอร์โรเรซ 713

2 PART EPOXY BONDING AGENT

การผสม

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

การทา

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

ข้อจำกัด/ข้อควรระวัง

- กรณีเททับรอยต่อของพื้นเก่าและใหม่จะต้องตรงกัน เพื่อลดปัญหาการแตกร้าวจากรอยพื้นเดิม
- ควรทาให้เสร็จก่อระยะเวลาเซ็ทตัว 45 นาที (30 °ซ)
- ห้าม ทาทิ้งไว้เกิน 1 ชม. หรือข้ามวัน จะสูญเสียคุณสมบัติในการประสาน
- หลีกเลี่ยงการทำงานที่มีแดดจัด หรือเสี่ยงต่อฝนตก

ปริมาณการใช้

- 2-3 กก./ตร.ม./0.3-0.5 มม.

ขนาดบรรจุ

- 2 กก./ชุด (A+B)

การทำความสะอาดเครื่องมือ

ล้างเครื่องมือด้วยน้ำสะอาดก่อนวัสดุผสมแห้งตัว หากวัสดุผสมแห้งตัวแล้วต้องลอกออกด้วยแรงกล เช่น การขูดออก

การเก็บและวิธีการเก็บรักษา

- 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 อีพ็อกซี่ กรุณาอย่าเทส่วนผสมที่เหลือลงท่อระบายน้ำสาธารณะควรตากทิ้งให้แห้งแข็งด้วยการสัมผัสแสงแดด

การขนส่ง

ข้อกำหนดการขนส่ง **เฟอร์โรเรซ 713** ผ่านถนนสาธารณะ

กระทรวงคมนาคมประเทศไทย : ไม่มีข้อกำหนด

กระทรวงคมนาคมสหรัฐอเมริกา : ไม่มีข้อกำหนด

เฟอร์โรเรซ 713

2 PART EPOXY BONDING AGENT

ประโยชน์	สินค้า	ขนาด
• เซ็ทตัวบนผิวเปียกชื้นคอนกรีตสดเททับได้ • แรงยึดเกาะสูงมาก • ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอก		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 พรบ.ลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2524

www.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 อีเมล์ sale@ferroproduct.co.th

การรับประกันสินค้า

บริษัทฯ ยินดีเปลี่ยนสินค้าที่พิสูจน์ชัดว่าเกิดจากการบกพร่องของกระบวนการผลิตให้แก่ลูกค้าเป็นสินค้าใหม่ในมูลค่าเท่ากับส่วนที่ผิดพลาด ไม่สามารถคืนเป็นเงินได้โดยลูกค้าต้องแจ้งเปลี่ยนภายใน 7 วัน นับแต่วันสั่งซื้อ ทั้งนี้ ลูกค้าไม่สามารถเรียกร้องความเสียหายอื่นๆที่สืบเนื่องจากการใช้วัสดุทั้งทางตรงและทางอ้อมและการส่งมอบสินค้าล่าช้าของบริษัทฯ ได้ อนึ่งไม่สามารถเปลี่ยนสินค้าในกรณี ความผิดพลาดในการใช้งานเกิดจากฝ่ายลูกค้าโดยไม่สามารถอ้างอิงข้อแนะนำของพนักงานขายการสาธิตหรือข้อมูลเอกสารทางเทคนิคเนื่องจากบริษัทฯ สงวนสิทธิ์มิให้พนักงานชี้แจงเทคนิค และเอกสารข้อมูลเชิงเทคนิคและการสาธิตสินค้ามีวัตถุประสงค์เพียงเพื่อให้ลูกค้าทราบถึงคุณสมบัติและวิธีการใช้งานโดยสังเขปไม่สามารถยึดถือเป็นข้อมูลผูกมัดในการใช้งานจริง ดังนั้นลูกค้าจะต้องรับผิดชอบต่อการแสดงเจตจำนงในการจะใช้สินค้าของบริษัทฯ เอง และควรซื้อจำนวนน้อยไปทดลองใช้ให้เหมาะสมกับหน้างานจริงก่อนสั่งซื้อในจำนวนมากครั้งต่อไป ทั้งนี้ค่าทางเทคนิคและน้ำหนักสินค้า มีเกณฑ์การคลาดเคลื่อนสูงสุดไม่เกิน ± 5% ของข้อมูลที่ระบุในข้อมูลสินค้า (Data Sheet) และบริษัทฯ สงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงสูตรการผลิต หรือการออกแบบบรรจุภัณฑ์ใหม่ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าทั้งนี้ลูกค้าต้องขอข้อมูลสินค้าล่าสุดและเงื่อนไขการขายจากบริษัทฯ ก่อนการใช้งานจริงและก่อนการสั่งซื้อทุกครั้งดังนั้นบริษัทฯถือว่าลูกค้าได้รับทราบเข้าใจและยินยอมเงื่อนไขการขายของบริษัทฯ แล้วก่อนการใช้งาน (สินค้าของบริษัทฯ อนุญาตให้ใช้เฉพาะผู้ผ่านการอบรมจากบริษัทฯ แล้วเท่านั้น)
*ดูและขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ เงื่อนไขการขาย (Sale conditions) จากแผนกขาย ของบริษัทฯ sale@ferroproduct.co.th