



Ferrorez 711

2 PART THIXOTROPIC, WATER-BASED EPOXY DHEISIVE

อีพ็อกซี่ 2 องค์ประกอบ ปิ้วซ่อมรอยร้าวฉากเหล็ก



เฟอร์โรเรซ 711 พัฒนาการใหม่ของอีพ็อกซี่สูตรน้ำในงานฉากเหล็กและซ่อมแซมคอนกรีต ออกแบบให้เหมาะสมกับสภาวะอากาศร้อนชื้นมีฝนตกมากโดยไม่สูญเสียแรงยึดเกาะจากปัญหา ความชื้นในผิวคอนกรีตเฟอร์โรเรซ 711 ผลิตจากอีพ็อกซี่เรซินสูตรน้ำ (water based) คุณภาพสูงปราศจากสารละลาย มีส่วนผสมของทรายควอทซ์ และสารผสมเพิ่มให้คุณภาพ โดดเด่นในด้านการยึดเกาะผิวชั้นอย่างดียเยี่ยม ไม่หดตัว ไม่ไหลตัว เหมาะสำหรับงาน ฉากเหล็กทั่วไปไม่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างอันตรายและงานฉาบแต่งรอยแตก ร้าว หรือแตกบิ่นของคอนกรีต

ประโยชน์

- ยึดเกาะดีเยี่ยมบนผิวเปียกชื้น
- ไม่ไหลตัว
- ค่ารับแรงดึงสูง
- ไม่หดตัว
- ค่ารับน้ำหนักสูง

บริเวณใช้งาน

- ฉากเหล็กแนวตั้งกึ่งยึดคอนกรีตในงานก่อผนังปูนฉาบ
- งานฉากเหล็กบนโดคอนกรีต
- ปิ้วแต่งคอนกรีตแตกบิ่นและรอยร้าว

มาตรฐานอ้างอิงในการทดสอบผลิตภัณฑ์

ผลิตและทดสอบตามมาตรฐาน มอก.24-2536, ASTM D695

คุณสมบัติทางกายภาพ

คุณสมบัติ	ค่า	มาตรฐาน
สี (A+B)	เทา	-
ความหนาแน่น (A+B)	ประมาณ 1.9 กก./ลิตร	-
การหดตัว	แข็งตัวโดยไม่หดตัว	-
ระยะเวลาแห้ง 30 °C (เริ่มต้น)	60 นาที	EN 9514
เช็ดตัวสมบูรณ์	7 วัน	-

คุณสมบัติทางเทคนิค

คุณสมบัติ	ค่า	มาตรฐาน
ค่ารับน้ำหนัก (7 วัน)	50 Mpa	ASTM C-109
ค่าแรงยึดเกาะ (7วัน)	4 Mpa	ASTM C-882

ค่ารับแรงดึง (Pull Off Test) ในงานฉาบเหล็กขนาดเล็กไม่เกิน Ø 12 mm.ตามมาตรฐาน มอก. 24-2536

ชนิดเหล็ก	ขนาดศูนย์ กลาง เหล็ก (มม.)	ขนาด คอนกรีต 280 ksc. (ซม.)	ระยะ ฉาบเหล็ก (ซม.)	แรงยึดเหนี่ยว (นิวตัน)		พื้นที่ยึด เกาะ (ซม.2)	แรงยึด เหนี่ยว ณ จุดสูงสุด (กก/ซม.2)	ผล
				ณ จุดคราก	ณ จุดสูงสุด			
SD 30	12	Ø 15x30	12	-	67,000	45.23	150.0	ขาดที่เหล็ก

วิธีผสมและการใช้งาน

Ferrorez 711

วิธีการฉาบเหล็กและปริมาณการใช้วัสดุ

ขนาดรู	วิธีการติดตั้ง			
ฉาบเหล็กขนาด	8 มม.	10 มม.	12 มม.	1). เจาะด้วยสว่านเป่าฝุ่นในรูให้สะอาด
รูเจาะ Ø มม. x เจาะลึก/มม.	10x80	13x100	15x120	2). ใส่ฮีฟ็อกซี่ 2/3 ของรูเจาะ
ปริมาณการใช้ต่อ 1 ชุด (2 กก.)	30 รู/ชุด	25 รู/ชุด	20 รู/ชุด	3). ฉาบเหล็กและบิดเข้าไปในรูเจาะและ ทิ้งให้แห้ง 24 ชม. ก่อนก่ออิฐ



ข้อจำกัด/ข้อควรระวัง

- ไม่ควรฉาบหนาเกินกว่า 30 มม. ในครั้งเดียว

การสนับสนุนด้านเทคนิค

ลูกค้าสามารถติดต่อสอบถามข้อสงสัยด้านวิธีการใช้สินค้าให้ถูกต้องได้ที่แผนกขายของบริษัทฯ 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) ที่ศูนย์ฝึกอบรมของบริษัทฯ (Ferro training center) แบบฟอร์มความต้องการฝึกอบรมสินค้า หลักสูตรผู้ควบคุมงาน (Foreman training request form)

ปริมาณการใช้

1.9 กก./ม² / 1 มม. อัตราส่วนผสม A : B, 2:1 โดยน้ำหนัก

ขนาดบรรจุ

2 กก./ชุด (A+B)

การทำความสะดวกเครื่องมือ

ล้างเครื่องมือด้วยน้ำสะอาดก่อนวัสดุผสมแห้งตัว หากวัสดุผสมแห้งตัวแล้ว ต้องลอกออกด้วยแรงกลเช่น การขูดออก

อายุการเก็บและวิธีการเก็บรักษา

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

ข้อแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัย



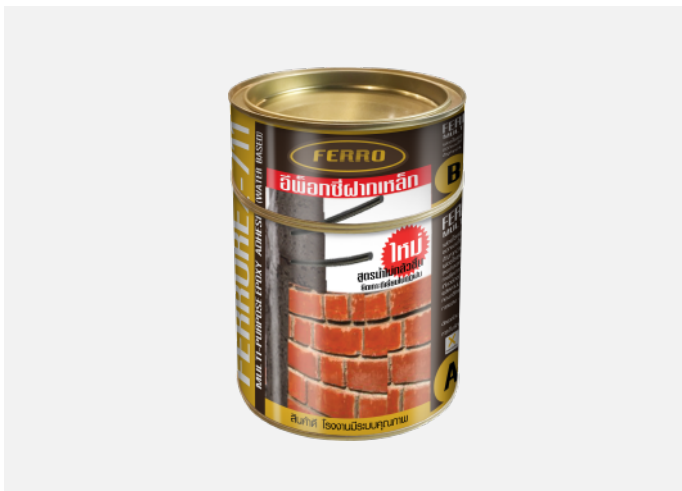
- กรณีสัมผัสตา ควรล้างด้วยน้ำสะอาดในปริมาณมากและพบแพทย์ทันที
- กรณีสัมผัสผิวหนัง อาจเกิดการระคายเคือง ควรล้างออกด้วยน้ำสะอาด
- กรณีกลืนกิน อย่าทำให้อาเจียน รีบพบแพทย์ทันที
- กรณีสูดหายใจ หลีกเลี่ยงการสูดหายใจ สัมผัสกลิ่นในอากาศ
- เป็นวัสดุสูตรน้ำ ไม่ติดไฟ
- ควรสวมถุงมือและแว่นตา ป้องกันขณะทำงาน

การทิ้งเศษวัสดุ

เฟอร์โรเรซ 711 มีส่วนผสมของ อีพ็อกซีเรซิน กรุณาอย่าเทส่วนผสมที่เหลือลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ควรตากทิ้งให้แห้งแข็งด้วยการสัมผัสแสงแดด

การขนส่ง

ข้อกำหนดการขนส่ง เฟอร์โรเรซ 711 ผ่านถนนสาธารณะ
กระทรวงคมนาคมประเทศไทย : ไม่มีข้อกำหนด
กระทรวงคมนาคมสหรัฐอเมริกา : ไม่มีข้อกำหนด



ขนาด

2 กก./ชุด (A+B)

รหัสสินค้า FG-IC-8858915271020

ส่วนผสม A = 1.34 กก.

ส่วนผสม B = 0.66 กก.

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

การรับประกันสินค้า: บริษัทฯ ยินดีเปลี่ยนสินค้าที่พิสูจน์ชัดว่าเกิดจากการบกพร่องของกระบวนการผลิตให้แก่ลูกค้าเป็นสินค้าใหม่ในมูลค่าเท่ากับส่วนที่ผิดพลาดไม่สามารถคืนเป็นเงินสดได้โดยลูกค้าต้องแจ้งเปลี่ยนภายใน 7 วันนับแต่วันสั่งซื้อทั้งนี้ลูกค้าไม่สามารถเรียกร้องความเสียหายอื่นๆ ที่สืบเนื่องจากการใช้วัสดุทั้งทางตรงและทางอ้อมและการส่งมอบสินค้าล่าช้าของบริษัทฯ ได้ อนึ่งไม่สามารถเปลี่ยนสินค้าในกรณี ความผิดพลาดในการใช้งานเกิดจากฝ่ายลูกค้าโดยไม่สามารถอ้างข้ออ้างของพนักงานขายการสาธิตหรือข้อมูลเอกสารทางเทคนิคเนื่องจากบริษัทฯ สงวนลิขสิทธิ์มิให้พนักงานชี้แจงเทคนิคและเอกสารข้อมูลเชิงเทคนิคและการสาธิตสินค้ามีวัตถุประสงค์เพียงเพื่อให้ลูกค้าทราบถึงคุณสมบัติและวิธีการใช้งานโดยสังเขปไม่สามารถยึดถือเป็นข้อมูลผูกมัดในการใช้งานจริงดังนั้นลูกค้าจะต้องรับผิดชอบต่อการแสดงเจตจำนงในการจะซื้อสินค้าของบริษัทฯ เอง และควรซื้อจำนวนน้อยไปทดลองใช้ให้เหมาะสมกับหน้างานจริงก่อนสั่งซื้อในจำนวนมากครั้งต่อไป ทั้งนี้ค่าทางเทคนิคและน้ำหนักสินค้า มีเกณฑ์การคลาดเคลื่อนสูงสุดไม่เกิน $\pm 5\%$ ของข้อมูลที่ระบุในข้อมูลสินค้า (Data sheet) และบริษัทฯ สงวนลิขสิทธิ์ในการปรับปรุงสูตรการผลิต 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