

# เฟอร์โรเรช 711

## 2 PART THIXOTROPIC, WATER-BASED EPOXY DHEISVE

### อีพ็อกซี่ 2 องค์ประกอบ โป้วซ่อมรอยร้าวฉากเหล็ก

#### คุณสมบัติทั่วไป

**เฟอร์โรเรช 711** พัฒนาการใหม่ของอีพ็อกซี่สูตรน้ำในงานฉากเหล็กและซ่อมแซมคอนกรีต ออกแบบให้เหมาะสมกับสภาวะอากาศร้อนชื้นที่มีฝนตกมากโดยไม่สูญเสียแรงยึดเกาะจากปัญหาความชื้นในผิวคอนกรีต

**เฟอร์โรเรช 711** ผลิตจากอีพ็อกซี่เรซินสูตรน้ำ (water based) คุณภาพสูงปราศจากสารละลาย มีส่วนผสมของทรายควอทซ์ และสารผสมเพิ่มให้คุณภาพโดดเด่นในด้านการยึดเกาะผิวชั้นอย่างดีเยี่ยม ไม่หดตัว ไม่ไหลตัว เหมาะสำหรับงานฉากเหล็กทั่วไป ไม่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างอันตรายและงานฉาบแต่งรอยแตกกร้าว หรือแตกบิ่นของคอนกรีต



\*สินค้าใช้เฉพาะผู้ผ่านการฝึกอบรมและรับรองโดยบริษัท เฟอร์โร คอนสตรัคชั่น โปรดักส์ จำกัด เท่านั้น

#### มาตรฐานอ้างอิงในการทดสอบผลิตภัณฑ์

ผลิตและทดสอบตามมาตรฐาน มอก.24-2536, ASTM D695

#### ประโยชน์

- ยึดเกาะดีเยี่ยมบนผิวเปียกชื้น
- ไม่ไหลตัว
- ค่ารับแรงดึงสูง
- ไม่หดตัว
- ค่ารับน้ำหนักสูง



#### บริเวณใช้งาน

- ฉากเหล็กหนวดกุ้งยึดคอนกรีตในงานก่อผนังปูนฉาบ
- งานฉากเหล็กบันไดคอนกรีต
- โป้วแต่งคอนกรีตแตกบิ่นและรอยร้าว

#### 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
เซ็ทตัวสมบูรณ์	7 วัน	-

#### คุณสมบัติทางเทคนิค (ผลทดสอบจากห้องปฏิบัติการ เฟอร์โร)

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

# เฟอร์โรเรช 711

## 2 PART THIXOTROPIC, WATER-BASED EPOXY DHEISVE

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

ชนิดเหล็ก	ขนาดศูนย์กลางเหล็ก (มม.)	ขนาดคอนกรีต 280 ksc. (ซม.)	ระยะฉาบทึ่ก (ซม.)	แรงยึดเหนี่ยว (นิวตัน)		พื้นที่ยึดเกาะ (ซม. <sup>2</sup> )	แรงยึดเหนี่ยว ณ จุดสูงสุด (กก/ซม. <sup>2</sup> )	ผล
				ณ จุดคราก	ณ จุดสูงสุด			
SD 30	12	Ø 15x30	12	-	67,000	45.23	150.0	ขาดที่เหล็ก

### วิธีผสมและใช้งาน

#### วิธีการฉาบทึ่กและปริมาณการใช้วัสดุ

ขนาดรู	วิธีการติดตั้ง			
ฉาบทึ่กขนาด	8 มม.	10 มม.	12 มม.	1). เฉาะด้วยสว่านเป่าฝุ่นในรูให้สะอาด
รูเฉาะ Ø มม.xเฉาะลึก/มม.	10x80	13x100	15x120	2). ใส่อีพ็อกซี่ 2/3 ของรูเฉาะ
ปริมาณการใช้ต่อ 1 ชุด (2 กก.)	30 รู/ชุด	25 รู/ชุด	20 รู/ชุด	3). ฉาบทึ่กและปิดเข้าไปในรูเฉาะ และทิ้งให้แห้ง 24 ชม.ก่อนก่ออิฐ

#### ข้อจำกัด/ข้อควรระวัง

- ไม่ควรฉาบทึ่กเกินกว่า 30 มม. ในครั้งเดียว

#### ปริมาณการใช้

- 1.9 กก./ม<sup>2</sup> / 1 มม. อัตราส่วนผสม A : B, 2:1 โดยน้ำหนัก

#### ขนาดบรรจุ

- 2 กก./ชุด (A+B)


#### การทำความสะอาดเครื่องมือ

ล้างเครื่องมือด้วยน้ำสะอาดก่อนวัสดุผสมแห้งตัว หากวัสดุผสมแห้งตัวแล้วต้องลอกออกด้วยแรงกลเช่น 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

เฟอร์โรเรช 711 มีส่วนผสมของ อีพ็อกซี่เรซิน กรุณาอย่าเทส่วนผสมที่เหลือลงท่อระบายน้ำสาธารณะควรตากทิ้งให้แห้งแข็งด้วยการสัมผัสแสงแดด

# เฟอร์โรเซช 711

## 2 PART THIXOTROPIC, WATER-BASED EPOXY DHEISVE

### การขนส่ง

ข้อกำหนดการขนส่ง **เฟอร์โรเซช 711** ผ่านถนนสาธารณะ  
กระทรวงคมนาคมประเทศไทย : ไม่มีข้อกำหนด  
กระทรวงคมนาคมสหรัฐอเมริกา : ไม่มีข้อกำหนด

ประโยชน์	สินค้า	ขนาด
<ul style="list-style-type: none"><li>• ยึดเกาะดีเยี่ยมบนผิวเปียกชื้น</li><li>• ไม่หดตัว</li><li>• ค่ารับน้ำหนักสูง</li><li>• รับแรงดันสูง</li></ul>		2 กก./ชุด (A+B) รหัสสินค้า FG-IC-8858915271020 <ul style="list-style-type: none"><li>• ส่วนผสม A = 1.34 กก.</li><li>• ส่วนผสม B = 0.66 กก.</li></ul>



\*ภาพในข้อมูลสินค้าทั้งหมดห้ามคัดลอก หรือทำสำเนา สงวนลิขสิทธิ์โดย บจก. เฟอร์โร คอนสตรัคชั่น โปรดักส์ ตาม พรบ.ลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2524



www.ferroproduct.co.th

### การรับประกันสินค้า

บริษัทฯ ยินดีเปลี่ยนสินค้าที่พิสูจน์ชัดว่าเกิดจากการบกพร่องของกระบวนการผลิตให้แก่ลูกค้าเป็นสินค้าใหม่ในมูลค่าเท่ากับส่วนที่ผิดพลาด ไม่สามารถคืนเป็นเงินสดโดยลูกค้าต้องแจ้งเปลี่ยนภายใน 7 วัน นับแต่วันสั่งซื้อ ทั้งนี้ ลูกค้าไม่สามารถเรียกร้องความเสียหายอื่นๆที่สืบเนื่องจากการใช้วัสดุทั้งทางตรงและทางอ้อมและการส่งมอบสินค้าล่าช้าของบริษัทฯ ได้ อนึ่งไม่สามารถเปลี่ยนสินค้าในกรณี ความผิดพลาดในการใช้งานเกิดจากฝ่ายลูกค้าโดยไม่สามารถอ้างอิงข้อแนะนำของพนักงานขายการสาธิตหรือข้อมูลเอกสารทางเทคนิคเนื่องจากบริษัทฯ สงวนสิทธิ์มิให้พนักงานชี้แจงเทคนิค และเอกสารข้อมูลเชิงเทคนิคและการสาธิตสินค้ามีวัตถุประสงค์เพียงเพื่อให้ลูกค้าทราบถึงคุณสมบัติและวิธีการใช้งานโดยสังเขปไม่สามารถยึดถือเป็นข้อมูลผูกมัดในการใช้งานจริง ดังนั้นลูกค้าจะต้องรับผิดชอบต่อการแสดงเจตจำนงในการจะใช้สินค้าของบริษัทฯ เอง และควรซื้อจำนวนน้อยไปทดลองใช้ให้เหมาะสมกับหน้างานจริงก่อนสั่งซื้อในจำนวนมากครั้งต่อไป ทั้งนี้ค่าทางเทคนิคและน้ำหนักสินค้า มีเกณฑ์การคลาดเคลื่อนสูงสุดไม่เกิน  $\pm 5\%$  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

