

FERROREZ - 711

2 PART THIXOTROPIC, WATER-BASED EPOXY ADHESIVE

อีพ็อกซีฉากเหล็กงานก่ออิฐชนิดยึดเกาะบนผิวเปียกชื้น

คุณสมบัติทั่วไป

เฟอร์โรเรซ-711 พัฒนาการใหม่ของอีพ็อกซีสูตรน้ำในงานฉากเหล็กและซ่อมแซมคอนกรีต ออกแบบให้เหมาะสมกับสภาวะอากาศร้อนชื้น มีฝนตกมากโดยไม่สูญเสียแรงยึดเกาะจากปัญหาความชื้นในผิวคอนกรีต

เฟอร์โรเรซ-711 ผลิตจากอีพ็อกซีเรซินสูตรน้ำ (water based) คุณภาพสูงปราศจากสารทำลาย มีส่วนผสมของทรายควอทซ์ และสารผสมเพิ่มให้คุณสมบัติโดดเด่น ในด้านการยึดเกาะบนผิวชื้นอย่างดียเยี่ยม ไม่หดตัว ไม่ไหลตัว เหมาะสำหรับงานฉากเหล็กทั่วไปที่ไม่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างอันตรายและงานฉาบแก้รอยแตกร้าวหรือแตกบิ่นของคอนกรีต ผลิตตามมาตรฐาน มอก.24-2536, ASTM D-695



บริเวณใช้งาน

- ฉากเหล็กหนวดกุ้งยึดคอนกรีตในงานก่อผนังปูนฉาบ
- งานฉากเหล็กบันไดคอนกรีต
- โป๊วแต่งคอนกรีตแตกบิ่นและรอยร้าว
- งานยึดฐานเพลาเหล็กขนาดเล็กของเสาโรงจอดรถยนต์
- งานต่อเติมโครงสร้างขนาดเล็กที่ไม่เป็นอันตรายทั่วไป (non-critical structure)

ประโยชน์

- ยึดเกาะดีเยี่ยมบนผิวเปียกชื้น
- ไม่หดตัว
- ไม่ไหลตัว
- คาร์บอนน้ำหนักสูง
- คาร์บอนแรงดึงสูง

คุณสมบัติทางกายภาพ

คุณสมบัติ	ค่า	มาตรฐาน
สี (A+B)	เทา	
ความหนาแน่น (A+B)	1-9 kg./Litre	
สัมประสิทธิ์การขยายตัวตามอุณหภูมิ	59×10^{-6} per 60°C	EN 1770
การหดตัว	แข็งตัวโดยไม่หดตัว	
ระยะเวลาแห้ง 30°C (เริ่มต้น)	60 นาที	EN 9514
เช็ดตัวสมบูรณ์ 30°C	7 วัน	

คุณสมบัติทางเทคนิค

คุณสมบัติ	ค่า	มาตรฐาน
ค่ารับน้ำหนัก (7 วัน)	50 Mpa	ASTM C - 109
ค่าแรงยึดเกาะ (7 วัน)	4 Mpa	ASTM C - 882
ค่ารับแรงดึง (7 วัน)	18 Mpa	-

2 PART THIXOTROPIC, WATER-BASED EPOXY ADHESIVE

อีพ็อกซีฉากละ็กงานก่ออิฐชนิดยึดเกาะบนผิวเปียกชื้น

ค่าการรับแรงดึง (Pull Off Test) ในงานฉากละ็กขนาดเล็กไม่เกิน Ø 12 mm. ตามมาตรฐาน มอก. 24-2536

ชนิดเหล็ก	ขนาดศูนย์กลางเหล็ก (มม.)	ขนาดคอนกรีต 280 ksc. (ชม.)	ระยะเวลาฉากละ็ก	แรงยึดเหนี่ยว (นิวตัน)		พื้นที่ยึดเกาะ (ชม. ²)	หน่วยยึดเหนี่ยว ณ จุดสูงสุด (กก./ชม. ²)	ผล
				ณ จุดคราก	ณ จุดสูงสุด			
SD 30	12	Ø15x30	12	–	67,000	45.23	151.0	ขาดที่เหล็ก

วิธีการฉากละ็กและปริมาณการใช้วัสดุ

ขนาดรู				วิธีการติดตั้ง
ฉากละ็กขนาด	8 มม.	10 มม.	12 มม.	(1) เจาด้วยส่วนเป่าฝุ่นในรูให้สะอาด
รูเจาะ Ø มม.xเจาเหล็ก/มม.	10x80	13x100	15x120	(2) ใส่อีพ็อกซี 2/3 ของรูเจาะ
ปริมาณการใช้ต่อ 1 ชุด (2 กก.)	30 รู/ชุด	25 รู/ชุด	20 รู/ชุด	(3) ฉากละ็กและบิดเข้าไปในรูเจา และทิ้งให้แห้ง 24 ชม. ก่อนก่ออิฐ

ปริมาณการใช้

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

อายุการเก็บ/Shelf life

1 ปี ไม่เปิดฝา , เก็บในที่ร่มอุณหภูมิไม่เกิน 30°C

ข้อควรระวัง • ไม่ควรฉาบทาเกินกว่า 30 มม.ในครั้งเดียว

 ฉากละ็ก	 เหล็กโป้ว	 เก็บที่ร่ม	 ไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม
ข้อดี	สินค้า	ขนาดบรรจุ	
- ยึดเกาะดีเยี่ยมบนผิวเปียกชื้น - ไม่หดตัว - คาร์บอนน้ำหนักสูง - รับแรงดันสูง		2 กก./ชุด (A+B) ส่วนผสม A = 1.34 กก. ส่วนผสม B = 0.66 กก.	



ความปลอดภัย สวมถุงมือและแว่นตาป้องกันการระคายเคืองหากสัมผัสผิวหนังและตา

การรับประกันสินค้า

บริษัทที่เปลี่ยนสินค้าที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากความบกพร่องของกระบวนการผลิตให้แกลูกค้าเป็นสินค้าใหม่ในมูลค่าเท่ากับส่วนที่ผิดพลาด ไม่สามารถคืนเป็นเงินสด โดยลูกค้าต้องแจ้งเปลี่ยนภายใน 7 วันนับแต่วันสั่งซื้อ ทั้งนี้ ลูกค้าไม่สามารถเรียกร้องความเสียหายอื่นที่สืบเนื่องจากการใช้วัสดุของบริษัทฯได้อีก ไม่สามารถเปลี่ยนสินค้าได้ในกรณี ความผิดพลาดในการใช้งานเกิดจากฝ่ายลูกค้า โดยไม่สามารถกล่าวอ้างถึงข้อแนะนำของพนักงานขาย การสัทธิหรือข้อมูลเอกสารทางเทคนิค เนื่องจากบริษัทฯ สงวนสิทธิในพนักงานชี้แจงเทคนิค และเอกสารข้อมูลเชิงเทคนิคข้างต้นมีวัตถุประสงค์เพียงเพื่อให้ลูกค้าทราบถึงคุณสมบัติและวิธีการใช้งานโดยสังเขปไม่สามารถยึดถือเป็นข้อผูกมัดในการใช้งานจริง ดังนั้นลูกค้าจะต้องรับผิดชอบต่อการแสดงเจตจำนงในการจะซื้อสินค้าของบริษัทฯเองและควรซื้อจำนวนน้อยไปทดลองใช้ให้เหมาะสมกับงานจริงก่อนสั่งซื้อในจำนวนมากครั้งต่อไป

บริษัท เฟอร์โรคอนสตรัคชั่นโปรดักส์ จำกัด

สำนักงานขาย : 10/15 ม.2 รัชพฤกษ์ วัฒนาภิรมย์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทร : 0-2921-8648, 0-2921-8158 แฟกซ์ 0-2985-3742 โรงงาน : 144 ม.1 ถ.มาลัยแมน ต.ทุ่งดอก อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี 72110

www.ferroproduct.co.th