



Ferrorez 721

3 PART HIGHFLOW EPOXY GROUT

อีพ็อกซีเกร้าท์ 3 องค์ประกอบ



เฟอร์โรเรซ 721 อีพ็อกซี 3 องค์ประกอบ ไม่มีส่วนผสมของสารทำลายผลผลิตจากอีพ็อกซีเรซินคุณภาพสูง และทรายควอทซ์มีการโหลตัวดีเยี่ยมทนต่อกรดด่างคาร์บอนิก และแรงยึดเกาะสูง ทนกรดด่างและแรงสั่นสะเทือนเหมาะสำหรับการเทอุดช่องว่างของแท่นเครื่องจักรรางเครน และอื่นๆ

ประโยชน์

- โหลตัวดี
- ทนกรดด่าง
- แรงยึดเกาะสูง และรับกำลังอัดได้เร็ว

บริเวณใช้งาน

- ฐานเครื่องจักรที่ต้องการความเที่ยงตรงสูงในการเกร้าท์ และไม่หดตัว
- ช่องว่างของโครงสร้างต่างๆ
- รางเครน
- ยึดสลักโบลท์

มาตรฐานอ้างอิงในการทดสอบผลิตภัณฑ์

ผลิตและทดสอบตามมาตรฐาน ASTM C109, ASTM C882

คุณสมบัติทางกายภาพ

คุณสมบัติ	ค่า
สี	ส่วนผสม A : ใส ส่วนผสม B : ใส ส่วนผสม C : เทา
ความหนาแน่น (A+B+C)	ประมาณ 2 กก./ลิตร
ระยะเวลาแห้งสัมผัสได้ 20 °ซ	ประมาณ 2 ชม.
(Pot Life) 30 °ซ	ประมาณ 60 นาที.
เซตตัวเร็วสมบูรณ์ 30 °C	7 วัน

คุณสมบัติทางเทคนิค

คุณสมบัติ	ค่า	มาตรฐาน
ค่ารับน้ำหนัก Compressive Strength (kgf/cm2)		ASTM C109
ที่ 1 วัน	482	
ที่ 3 วัน	626	
ที่ 7 วัน	677	
ที่ 28 วัน	745	
ค่าแรงยึดเกาะบนคอนกรีต Bonding Strength by slant shear (kgf/cm2)		ASTM C882
ที่ 7 วัน	196	
ที่ 28 วัน	199	

วิธีผสมและการใช้งาน

Ferrorez 721

ขั้นตอนที่ 1 การเตรียมผิว

การเตรียมผิวคอนกรีตต้องสะอาดปราศจากคราบสกปรก จารบี สีเก่า เศษปูน และอื่นๆ ที่เป็นอุปสรรคต่อการยึดเกาะ ไม่จำเป็นต้องใช้ไพรเมอร์

ขั้นตอนที่ 2 การผสม

- ส่วนผสม A : B : C = 2 : 1 : 15 โดยน้ำหนัก (ขนาดบรรจุ A = 1.34 กก. B = 0.66 กก.) 12 กก./ชุด (A+B+C)
- ส่วนผสม A และ B ปั่นด้วยสว่านรอบต่ำ 300-600 รอบ/นาที นานประมาณ 15 วินาที จากนั้นเทส่วนผสม C (ผง) ที่ละเอียดลงในส่วนผสม A และ B ปั่นด้วยสว่านนานต่ออีก 30 วินาที จนกระทั่งเป็นเนื้อเดียวกัน



ขั้นตอนที่ 3 การเท

ตรวจสอบความแข็งแรง และรอยร้าวซึมของแบบรอยฐานเพลทที่จะเทเกร้าท์ต่อ แน่ใจว่าอากาศสามารถไหลผ่านไปได้สะดวก หากต้องการเทหนากว่า 4 ซม. ควรเท 2 ครั้ง โดยชั้นครั้งแรกแห้งสนิทก่อน

ข้อจำกัด/ข้อควรระวัง

- สวมถุงมือและแว่นตา เมื่อทำงานกับอีพอกซี
- ไม่ควรใช้แซ่แข็งมากกว่าคอนกรีต
- เก็บวัสดุที่อุณหภูมิห้องก่อนการใช้งาน
- ยาแนวควรอยู่ที่อุณหภูมิโดยรอบของ 40-90 °F (4-32 °C)
- อัตราการเพิ่มความแข็งแรงได้รับผลกระทบอย่างมากที่อุณหภูมิสุดขั้ว ค่าเทคนิคต่างๆเป็นเพียงแนวทางเท่านั้นไม่สามารถใช้ยืนยันในการเป็นเกณฑ์ตรวจสอบคุณภาพ ลูกค้าต้องเป็นผู้นำไปทดสอบและยอมรับค่าที่ได้ก่อนตัดสินใจสั่งซื้อสินค้า

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. ขอนัดให้ส่งเจ้าหน้าที่เทคนิคไปฝึกอบรมการใช้สินค้าให้แก่ช่างที่หน้างานของลูกค้าโดยขอรอก (แบบฟอร์มความต้องการฝึกอบรมสินค้าหลักสูตรช่างผู้ปฏิบัติงาน (Worker training request form)
5. ขอนัดมาฝึกอบรมการใช้สินค้าในหลักสูตรผู้ควบคุมงาน (Foreman) ที่ศูนย์ฝึกอบรมของบริษัทฯ (Ferro training center) แบบฟอร์มความต้องการฝึกอบรมสินค้า หลักสูตรผู้ควบคุมงาน (Foreman training request form)

ปริมาณการใช้

2 กก./ลิตร

ขนาดบรรจุ

12 กก./ชุด (A+B+C)

การทำความสะอาดเครื่องมือ

ล้างเครื่องมือด้วยน้ำสะอาดก่อนวัสดุผสมแห้งตัว หากวัสดุผสมแห้งตัวแล้ว ต้องลอกออกด้วยแรงกลเช่น 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
- ควรสวมถุงมือและแว่นตา ป้องกันขณะทำงาน

การทิ้งเศษวัสดุ

เฟอร์โรเรซ 721 มีส่วนผสมของ อีพ็อกซี กรุณาอย่าเทส่วนผสมที่เหลือลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ควรตากทิ้งให้แห้งแข็งด้วยการสัมผัสแสงแดด

การขนส่ง

ข้อกำหนดการขนส่ง เฟอร์โรเรซ 721 ผ่านถนนสาธารณะ:
กระทรวงคมนาคมประเทศไทย : ไม่มีข้อกำหนด
กระทรวงคมนาคมสหรัฐอเมริกา : ไม่มีข้อกำหนด



ขนาด

12 กก./ชุด (เอ+บี+ซี)
รหัสสินค้า FG-IC-8858915272003
ส่วนผสม A = 1.34 กก.
ส่วนผสม B = 0.66 กก.
ส่วนผสม C = 10 กก.

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

การรับประกันสินค้า: บริษัทฯ ยินดีเปลี่ยนสินค้าที่พิสูจน์ชัดว่าเกิดจากการบกพร่องของกระบวนการผลิตให้แก่ลูกค้าเป็นสินค้าใหม่ในมูลค่าเท่ากับส่วนที่ผิดพลาดไม่สามารถคืนเป็นเงินสดโดยลูกค้าต้องแจ้งเปลี่ยนภายใน 7 วันนับแต่วันสั่งซื้อทั้งนี้ลูกค้าไม่สามารถเรียกร้องความเสียหายอื่นๆ ที่สืบเนื่องจากการใช้วัสดุทั้งทางตรงและทางอ้อมและการส่งมอบสินค้าล่าช้าของบริษัทฯ ได้ อนึ่งไม่สามารถเปลี่ยนสินค้าในกรณี ความผิดพลาดในการใช้งานเกิดจากฝ่ายลูกค้าโดยไม่สามารถอ้างอิงข้อแนะนำของพนักงานขายการสาธิตหรือข้อมูลเอกสารทางเทคนิคเนื่องจากบริษัทฯ สงวนสิทธิ์ให้พนักงานชี้แจงเทคนิคและเอกสารข้อมูลเชิงเทคนิคและการสาธิตสินค้ามีวัตถุประสงค์เพียงเพื่อให้ลูกค้าทราบถึงคุณสมบัติและวิธีการใช้งานโดยสังเขปไม่สามารถยึดถือเป็นข้อมูลผูกมัดในการใช้งานจริงดังนั้นลูกค้าจะต้องรับผิดชอบต่อการแสดงเจตจำนงในการจะใช้สินค้าของบริษัทฯ เอง และควรซื้อจำนวนน้อยไปทดลองใช้ให้เหมาะสมกับงานจริงก่อนสั่งซื้อในจำนวนมากครั้งต่อไป ทั้งนี้ค่าทางเทคนิคและน้ำหนักสินค้า มีเกณฑ์การคลาดเคลื่อนสูงสุดไม่เกิน $\pm 5\%$ ของข้อมูลที่ระบุในข้อมูลสินค้า (Data sheet) และบริษัทฯ สงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงสูตรการผลิต 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