

เฟอร์โรเรช 721

3 PART HIGHFLOW EPOXY GROUT

อีพ็อกซีเกร้าท์ 3 องค์ประกอบ

คุณสมบัติทั่วไป

เฟอร์โรเรช 721 อีพ็อกซี 3 องค์ประกอบ ไม่มีส่วนผสมของสารทำลายผลผลิตจากอีพ็อกซีเรซินคุณภาพสูง และทรายควอทซ์มีการไหลตัวดีเยี่ยมทนต่อกรดต่างค่ารับน้ำหนัก และแรงยึดเกาะสูง ทนกรดต่างและแรงสั่นสะเทือนเหมาะสำหรับการเทอุดช่องว่างของแท่นเครื่องจักรรางเครน และอื่นๆ

มาตรฐานอ้างอิงในการทดสอบผลิตภัณฑ์

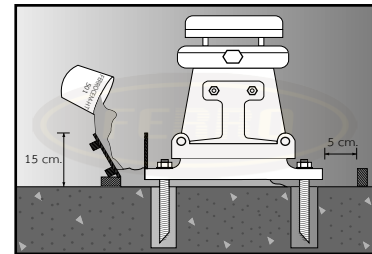
ผลิตและทดสอบตามมาตรฐาน ASTM C109, ASTM C882

ประโยชน์

- ไหลตัวดี
- ทนกรดต่าง
- แรงยึดเกาะสูง และรับกำลังอัดได้เร็ว

บริเวณใช้งาน

- ฐานเครื่องจักรที่ต้องการความเที่ยงตรงสูงในการเกร้าท์ และไม่หดตัว
- ช่องว่างของโครงสร้างต่างๆ
- รางเครน
- ยึดสลักโบลท์



คุณสมบัติทางกายภาพ

คุณสมบัติ	ค่า
สี	ส่วนผสม A : สี ส่วนผสม B : สี 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 °ซ	7 วัน

คุณสมบัติทางเทคนิค

คุณสมบัติ	ค่า	มาตรฐาน
ค่ารับน้ำหนัก Compressive Strength (kgf/cm ²) ที่ 1 วัน ที่ 3 วัน ที่ 7 วัน ที่ 28 วัน	482 626 677 745	ASTM C109

เฟอร์โรเรช 721

3 PART HIGHFLOW EPOXY GROUT

คุณสมบัติ	ค่า	มาตรฐาน
ค่าแรงยึดเกาะบนคอนกรีต Bonding Strength by slant shear (kgf/cm ²) ที่ 7 วัน ที่ 28 วัน	196 199	ASTM C882

วิธีผสมและการใช้งาน

การเตรียมผิว

• การเตรียมผิวคอนกรีตต้องสะอาดปราศจากคราบสกปรก จารบี สีเก่า เศษปูน และอื่นๆ ที่เป็นอุปสรรคต่อการยึดเกาะ ไม่จำเป็นต้องใช้ไพรเมอร์

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 ปั่นด้วยสว่านรอบต่า 300-600 รอบ/นาที นานประมาณ 15 วินาที จากนั้นเทส่วนผสม C (ผง) ที่ละน้อยลงในส่วนผสม A และ B ปั่นด้วยสว่านนานต่ออีก 30 วินาที จนกระทั่งเป็นเนื้อเดียวกัน

การเท

• ตรวจสอบความแข็งแรง และรอยร้าวซึมของแบบรอยฐานเพลทที่จะเทเกร้าท์ต่อ แนใจว่าอากาศสามารถไหลผ่านไปได้สะดวก หากต้องการเทหนากว่า 4 ซม. ควรเท 2 ครั้ง โดยชั้นครั้งแรกแห้งสนิทก่อน

ข้อจำกัด/ข้อควรระวัง

• สวมถุงมือและแว่นตา เมื่อทำงานกับอีพอกซี
• ไม่ควรใช้แช่แข็งมากกว่าคอนกรีต
• เก็บวัสดุที่อุณหภูมิห้องก่อนการใช้งาน
• ยาแนวควรอยู่ที่อุณหภูมิโดยรอบของ 40-90 °F (4-32 °C)
• อัตราการเพิ่มความแข็งแรงได้รับผลกระทบอย่างมากที่อุณหภูมิสูงสุด
• ค่าเทคนิคต่างๆเป็นเพียงแนวทางเท่านั้นไม่สามารถใช้ยืนยันในการเป็นเกณฑ์ตรวจสอบคุณภาพ ลูกค้าน่าต้องเป็นผู้นำไปทดสอบและยอมรับค่าที่ได้ก่อนตัดสินใจสั่งซื้อสินค้า

ปริมาณการใช้

- 2 กก./ลิตร

ขนาดบรรจุ

- 12 กก./ชุด (A+B+C)

การทำความสะอาดเครื่องมือ

ล้างเครื่องมือด้วยน้ำสะอาดก่อนวัสดุผสมแห้งตัว หากวัสดุผสมแห้งตัวแล้วต้องลอกออกด้วยแรงกลเช่น การขัดออก

การเก็บและวิธีการเก็บรักษา

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

เฟอร์โรเรซ 721

3 PART HIGHFLOW EPOXY GROUT

ข้อแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัย

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

การทิ้งเศษวัสดุ

เฟอร์โรเรซ 721 มีส่วนผสมของ อีพ็อกซี กรูณาอย่าเทส่วนผสมที่เหลือลงท่อระบายน้ำ สาธารณะควรตากทิ้งให้แห้งแข็งด้วยการสัมผัสแสงแดด

การขนส่ง

ข้อกำหนดการขนส่ง เฟอร์โรเรซ 721 ผ่านถนนสาธารณะ
กระทรวงคมนาคมประเทศไทย : ไม่มีข้อกำหนด
กระทรวงคมนาคมสหรัฐอเมริกา : ไม่มีข้อกำหนด

ประโยชน์	สินค้า	ขนาด
<ul style="list-style-type: none">• ทนกรดต่าง• ไหลตัวดีเยี่ยม• ไม่หดตัว• คาร์รับน้ำหนักสูง		<p>12 กก./ชุด (เอ+บี+ซี) รหัสสินค้า FG-IC-8858915272003</p> <ul style="list-style-type: none">• ส่วนผสม A = 1.34 กก.• ส่วนผสม B = 0.66 กก.• ส่วนผสม C = 10 กก.

+20°C

อุณหภูมิต่ำสุด



เก็บในที่ร่ม



ไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม

*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 ลูกค้าไม่สามารถเรียกร้องความเสียหายอื่น ๆ ที่สืบเนื่องจากการใช้วัสดุทั้งทางตรงและทางอ้อมและการส่งมอบสินค้าล่าช้าของบริษัทฯ ได้ อนึ่งไม่สามารถเปลี่ยนสินค้าในกรณี ความผิดพลาดในการใช้งานเกิดจากฝ่ายลูกค้าโดยไม่สามารถอ้างอิงข้อแนะนำของพนักงานขายการสาธิตหรือข้อมูลเอกสารทางเทคนิคเนื่องจากบริษัทฯ สงวนสิทธิ์มิให้พนักงานชี้แจงเทคนิค และเอกสารข้อมูลเชิงเทคนิคและการสาธิตสินค้ามีวัตถุประสงค์เพียงเพื่อให้ลูกค้าทราบถึงคุณสมบัติและวิธีการใช้งานโดยสังเขปไม่สามารถยึดถือเป็นข้อมูลผูกมัดในการใช้งานจริง ดังนั้นลูกค้าจะต้องรับผิดชอบต่อการแสดงเจตจำนงในการจะใช้สินค้าของบริษัทฯ เอง และควรซื้อจำนวนน้อยไปทดลองใช้ให้เหมาะสมกับงานจริงก่อนสั่งซื้อในจำนวนมากครั้งต่อไป ทั้งนี้ค่าทางเทคนิคและน้ำหนักสินค้า มีเกณฑ์การคลาดเคลื่อนสูงสุดไม่เกิน $\pm 5\%$ ของข้อมูลที่ระบุในข้อมูลสินค้า (Data Sheet) และบริษัทฯ สงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงสูตรการผลิต หรือการออกแบบบรรจุภัณฑ์ใหม่ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าทั้งนี้ลูกค้าต้องขอข้อมูลสินค้าล่าสุดและเงื่อนไขการขายจากบริษัทฯ ก่อนการใช้งานจริงและก่อนการสั่งซื้อทุกครั้งดังนั้นบริษัทฯ 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 อีเมล sale@ferroproduct.co.th

