

FERROREZ - 717

LOW VISCOSITY EPOXY CRACK INJECTION

อีพ็อกซีฉีดซ่อมรอยร้าวคอนกรีต

คุณสมบัติทั่วไป

เฟอร์โรเรซ - 717 อีพ็อกซี 2 องค์ประกอบมีความเหลวจัด เหมาะสำหรับการฉีดซ่อมรอยแตกร้าวของโครงสร้างคอนกรีตและโพรงคอนกรีต ช่วยป้องกันการรั่วซึมบริเวณรอยร้าว และประสานคอนกรีต ให้มีความสามารถในการรับน้ำหนักใกล้เคียงค่ารับน้ำหนักเดิม



ประโยชน์

ยึดเกาะได้ดีบนผิววัสดุ คอนกรีต และเหล็ก

- เหลวจัดแทรกซึมในคอนกรีตได้ดี
- แรงยึดเกาะสูงมาก
- ไม่หดตัว
- กันน้ำซึมผ่าน
- ยึดเกาะบนผิวชั้นเล็กน้อยได้

บริเวณใช้งาน

- รอยร้าวของคาน เสา, คอนกรีต และพื้น
- กำแพงกันดิน
- โครงสร้างคอนกรีตทางด่วน

คุณสมบัติทางกายภาพ

ลักษณะทั่วไป

ส่วนผสม A + B	ของเหลวสีน้ำตาลอ่อน
ความถ่วงจำเพาะ	0.8 $\pm$ 0.01
ค่าความข้นเหลว	50 - 70 poise 30°C

คุณสมบัติทางเทคนิค

คุณสมบัติ	ค่า	มาตรฐาน
ค่ารับน้ำหนัก	619 กก./ ตร.ม. (7 วัน)	ASTM C - 109
ค่าแรงยึดเกาะ	187 กก./ตร.ม. (7 วัน)	ASTM C - 882

LOW VISCOSITY EPOXY CRACK INJECTION

อีพ็อกซีฉีดซ่อมรอยร้าวคอนกรีต

การเตรียมผิว

- รอยร้าวที่จะฉีดซ่อมต้องสะอาดปราศจากวัสดุหลุดตัน เช่น ดิน ฝุ่น เศษน้ำปูน ฯลฯ
- สามารถฉีดไล่ด้วยเครื่องฉีดแรงดันต่ำ (6 บาร์) และแรงดันสูง (200 บาร์)
- ติดตั้งเพลท หรือเจาะฝังหัวฉีดรอยร้าวประมาณ 10 – 30 ซม. โป้วปิดรอยร้าวด้วยอีพ็อกซีมอร์ต้า (Ferrorez - 711) หรือชนิดเซ็ทตัวเร็ว 15 นาที (Ferrorez - 714)

การผสม/ฉีด

- ผสมส่วนผสม A (1.6 กก.) และส่วนผสม B (0.4 กก.) อัตราส่วนผสม 4 : 1 โดยน้ำหนัก ปั่นด้วยสว่านนาน 3 – 5 นาทีให้เป็นเนื้อเดียว เทลงในเครื่องฉีดหรือกระบอกระบาย และเปิดแรงดันเข้าสู่หัวฉีดบริเวณจุดที่ติดตั้งเพลทหรือฝังหัวฉีดไว้ ทิ้งให้แห้ง 24 ชม.
- ถอดเพลท เจียร์แต่งและอุดด้วย Ferrorez - 711

อายุการเก็บ/Shelf life

1 ปี ในภาชนะปิด ในร่ม

- ข้อควรระวัง
- ไม่ควรใช้ฉีดซ่อมรอยร้าวที่มีการขยับตัว (Moving Crack)
 - ขนาดรอยร้าวสูงสุดที่ฉีดได้ไม่ควรเกิน 5 มม.
 - ควรใช้ผู้เชี่ยวชาญในการติดตั้งเท่านั้น

 ส่วนปั่น	 เกรียงเหล็ก	 เหล็กโป้ว	 เก็บในที่ร่ม	 ไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม
ข้อดี	สินค้า	ขนาดบรรจุ		
● เหลวจัดแทรกซึมในคอนกรีตได้ดี ● แร้งยึดเกาะสูงมาก ● ไม่หดตัว ● กันน้ำซึมผ่าน ● ยึดเกาะบนผิวชั้นเล็กน้อยได้		2 กก./ ชุด (A + B)		

ความปลอดภัย

สวมถุงมือและแว่นตาป้องกันการกระคายเคืองหากสัมผัสผิวหนังและตา

การรับประกันสินค้า

บริษัทยินดีเปลี่ยนสินค้าที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากความบกพร่องของกระบวนการผลิตให้แก่ลูกค้าเป็นสินค้าใหม่ในมูลค่าเท่ากับส่วนที่ผิดพลาด ไม่สามารถคืนเป็นเงินสด โดยลูกค้าต้องแจ้งเปลี่ยนภายใน 7 วันนับแต่วันสั่งซื้อ ทั้งนี้ ลูกค้าไม่สามารถเรียกร้องความเสียหายอื่น ๆ ที่สืบเนื่องจากการใช้วัสดุของบริษัทฯ ได้อีกหนึ่ง ไม่สามารถเปลี่ยนสินค้าใดในกรณี ความผิดพลาดในการใช้งานเกิดจากฝ่ายลูกค้า โดยไม่สามารถกล่าวอ้างถึงข้อแนะนำของพนักงานขาย การสัธิต หรือข้อมูลเอกสารทางเทคนิค เนื่องจากบริษัทฯ สงวนสิทธิมิให้พนักงานชี้แจงเทคนิค และเอกสารข้อมูลเชิงเทคนิคข้างต้นมีวัตถุประสงค์เพียงเพื่อให้ลูกค้าทราบถึงคุณสมบัติและวิธีการใช้งานโดยสังเขปไม่สามารถยึดถือเป็นข้อผูกมัดในการใช้งานจริง ดังนั้นลูกค้าจะต้องรับผิดชอบต่อการแสดงเจตจำนงในการจะซื้อสินค้าของบริษัทฯเองและควรซื้อจำนวนน้อยไปทดลองใช้ให้เหมาะสมกับหน่วยงานจริงก่อนสั่งซื้อในจำนวนมากครั้งต่อไป

บริษัท เฟอร์โรคอนสตรัคชั่นโปรดักส์ จำกัด

สำนักงานขาย : 10/15 ม.2 ดราฟพฤษฯ คลังขมิ้นน้อย อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทร : 0-2921-8648, 0-2921-8158 แฟกซ์ 0-2985-3742 โรงงาน : 144 ม.1 งามาลัยแมน คลังคอก อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี 72110

www.ferroproduct.co.th