

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

EG-152 เป็นวัสดุประเภทอีพ็อกซี ประกอบด้วย ส่วนผสม A (resin) และส่วนผสม B (hardener) โดยเมื่อผสมทั้งสองส่วนเข้าด้วยกันตามอัตราส่วน จะได้อีพ็อกซีที่มีความหนืดต่ำ เหมาะสำหรับใช้ในงานฉีดยึดซ่อมโครงสร้างที่มีรอยร้าวขนาดเล็ก มีความสามารถในการรับน้ำหนักสูง

ลักษณะการใช้งาน

ใช้ฉีดยึดซ่อมแซมรอยร้าวต่างๆของโครงสร้างในบริเวณต่อไปนี้

- รอยร้าวของคาน, เสา, พังคองกรีต
- ซ่อมพื้นและรอยต่อ
- งานซ่อมรอยร้าวที่ต้องการการไหลและการซึมได้ดี
- กำแพงกันดิน
- โครงสร้างคอนกรีตถนน, สะพาน, ทางด่วน

คุณสมบัติเด่น

- คุณสมบัติตามมาตรฐาน ASTM C 881-78 Type I, Grade 1, Class B+C
- ความหนืดต่ำ แทรกซึมไปตามรอยร้าวขนาดเล็กได้ดี
- ใ้แรงยึดเกาะสูง
- ไม่หดตัวเมื่อแข็งตัวแล้ว
- ป้องกันน้ำซึมผ่าน
- ป้องกันโครงสร้างจากการกัดกร่อนของสารเคมี

ข้อมูลเทคนิค

คุณสมบัติ (A+B)	พารามิเตอร์ทดสอบ	มาตรฐานการทดสอบ
ลักษณะทางกายภาพ	Part A: ของเหลวใส Part B: ของเหลวเหลืองใส	-
ค่าความถ่วงจำเพาะ	Part A: 1.13 ± 0.02 Part B: 0.98 ± 0.02	-
อัตราส่วนผสม (Mixing Ratio)	2:1 (A:B)	-
ค่าความหนืด (Viscosity)	120 - 170 cps	Brookfield Viscometer
ค่ารับแรงดึง (Tensile Strength)	>35 MPa	ASTM C190
ค่ารับแรงดัด (Flexural Strength)	>30 MPa	ASTM C293
ค่าแรงยึดเกาะ (Bond Strength to Concrete)	>6 MPa (Concrete failure)	ASTM C882
ค่าความเป็นกรดต่าง (pH)	4 - 8	-
ระยะเวลาทำงาน (Pot Life)	45 - 90 นาที	-
จุดวาบไฟ (Flash Point)	> 100 °C	-

CONCRETE REPAIR

ขั้นตอนการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

- ทำความสะอาดพื้นผิวที่ต้องการซ่อมแซมให้ปราศจากฝุ่น เศษคอนกรีต น้ำมัน จาระบี และสิ่งสกปรกต่างๆ ที่จะลดประสิทธิภาพการยึดเกาะกับคอนกรีต

การติดตั้ง Packer (หัวอัดน้ำยา)

- ทำการเจาะรูเพื่อติดตั้ง Packers โดยติดตั้ง เป็นระยะตามแนวรอยแตกเพื่อที่สารจะไหลไปตามรอยแตกได้
- ในกรณีงานแรงดันสูง งานแนวตั้งหรือหรืองานเหนือศีรษะ: ต้องทำการปกปิดรอยแตกแล้วด้วยอีพ็อกซีมอร์ตาร์ (EZ Fix) เพื่อป้องกันน้ำยาไหลออก

การผสม

- ผสม EG-152 ในอัตราส่วน 2:1 (A:B) กวนให้เข้ากันด้วยเครื่องกวนรอบต่ำ

การฉีดยา

- ฉีดฉีดยาด้วยเครื่องบีบแรงดันสูงเข้าไปใน Packer แต่ละตัว ตามแนวของรอยแตก สังเกตสารที่ไหลล้นออกมาที่ผิวด้านบนออกจึงย้ายไปยัง packer จุดต่อไป หากเป็นแนวตั้งให้ฉีดจากล่างขึ้นบน

การทำความสะอาดหลังการใช้งาน

- หลังการใช้งานอุปกรณ์และเครื่องมือทุกชิ้นควรทำความสะอาดด้วยทินเนอร์ หลังจากอีพ็อกซีแข็งตัวแล้ว สามารถถอด packer ออกได้

ข้อแนะนำความปลอดภัย

ควรใส่ถุงมือ เสื้อคลุม ปิดปิดจมูก แว่นตาป้องกันและอุปกรณ์อื่นๆที่จำเป็นต่อความปลอดภัยขณะใช้งาน หากมีการสัมผัสกับสาร ให้ล้างด้วยน้ำสบู่ให้สะอาด ถ้าเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที แล้วรีบพบแพทย์โดยด่วน

ขนาดบรรจุ

2 กิโลกรัม ต่อชุด
ส่วนผสม A 1.33 กิโลกรัม ต่อกระป๋อง
ส่วนผสม B 0.67 กิโลกรัม ต่อกระป๋อง

อายุและการเก็บรักษา

สารเคมีควรเก็บที่อุณหภูมิห้องในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก หลีกเลี่ยงการโดนแสงแดดจัดและความชื้น สิ้นค้ามีอายุ 12 เดือนเมื่อยังไม่เปิดใช้งาน

การลงนามสิทธิเรียกร้อง: ข้อมูลต่างๆที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ในการใช้ผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ ในการใช้งานจริงพบที่อาจมีความแตกต่างเนื่องจากสภาพแวดล้อมและปัจจัยต่างๆ เป็นหน้าที่ของลูกค้าที่ตรวจสอบผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติก่อนการใช้งานจริง ข้อมูลที่ระบุไว้ในเอกสาร คำแนะนำ หรือคำปรึกษาจากพนักงานขายไม่สามารถนำมาใช้เป็นเงื่อนไขหรือข้อผูกมัดในการเรียกร้องค่าเสียหายหรือการรับประกันใดๆที่สืบเนื่องจากการใช้ผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ ได้ ทั้งนี้ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ลูกค้าสามารถติดต่อขอเอกสารเทคนิคฉบับล่าสุดจากทางบริษัทฯ หรือตัวแทนขายเพื่อความถูกต้องในการใช้งาน

บริษัท เกลฟคอน (ประเทศไทย) จำกัด
14/12 หมู่ 5 ตำบลวังพร้าว อำเภอป่าตอง จังหวัดภูเก็ต 12150 ประเทศไทย
โทรศัพท์: +66-2-569-1540 • แฟกซ์: +66-2-569-1541
อีเมล: clevconthailand@gmail.com • เว็บไซต์: www.clevconthai.com



ISO 9001:2015 Certified