

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

EZ-JOINT เป็นวัสดุอีพ็อกซี่ โพลียูรีเทนไฮบริด สำหรับงานซ่อมรอยแตกร้าว รอยต่อโครงสร้างคอนกรีต พังชำรุดรูป แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ มีความแข็งแรงแต่สามารถยึดหุ้มตัวได้ดี ป้องกันการแตกร้าวเนื่องจากการสั่นสะเทือนและการยืดหดตัวของโครงสร้าง มีแรงยึดเกาะกับพื้นผิวต่างๆได้อย่างดีเยี่ยม ไม่หดตัวและไหลย้อน ทนทานต่อแสงแดดและสภาวะอากาศ

ลักษณะการใช้งาน

- ใช้ซ่อมรอยแตกร้าวบนพื้นผิวคอนกรีต
- เก็บรอยต่อแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป
- รอยต่อผนังเบานิตต่างๆ

คุณสมบัติเด่น

- มีความแข็งแรง รับแรงดึงได้สูงกว่าวัสดุยาแนวทั่วไป
- แรงยึดเกาะสูงกับทุกพื้นผิว
- มีความยืดหยุ่นตัวสูง ทนทานต่อแรงสั่นสะเทือนและการขยายตัวของโครงสร้าง
- ไม่หดตัวเมื่อแห้ง
- สามารถขัดให้เรียบเนียนและทาสีทับได้

ข้อมูลเทคนิค

คุณสมบัติ (A+B)	พารามิเตอร์ทดสอบ	มาตรฐานการทดสอบ
ลักษณะทางกายภาพ	Part A: ครีมข้นสีขาว Part B: ครีมข้นสีดำ	-
ค่าความหนาแน่น (Mixed Density)	1.6 ± 0.1 kg/L	-
อัตราส่วนผสม (Mixing Ratio)	3:1 (A:B)	-
ค่าความแข็ง (Hardness)	50-60	ASTM D2240
ค่าการรับแรงดึง (Tensile Strength)	1.0 – 1.5 MPa	ASTM D412
ค่าความยืดหยุ่น (Elongation)	> 200%	ASTM D412
ค่าแรงยึดเกาะ (Bond Strength)	150 psi	ASTM D4541
ระยะเวลาทำงาน (Pot Life@30 °C)	30 - 45 นาที	-
ระยะเวลาแห้งแข็ง (Setting Time)	8 - 12 ชั่วโมง	-
ระยะเวลามบ่มตัว (Full Cure Time)	7 วัน	-

ขั้นตอนการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวต้องแข็งแรง สะอาด แห้งไม่มีคราบน้ำมัน ฟูน สนิม น้ำมัน ซีเมนต์ที่หลุดร่อน หรือสิ่งแปลกปลอม ไม่จำเป็นต้องการองพื้นก่อน

ขั้นตอนการผสม

- พลมส่วน A และ B ในอัตราส่วน 3 ต่อ 1 โดยน้ำหนัก โดยใช้ส่วนควมรอบต่ำเป็นเวลา 2 นาที หรือในกรณีที่มีปริมาณไม่มากอาจใช้ใบพายหรือเครื่องในการควม พลมให้เข้ากันตั้งเป็นเนื้อเดียวกัน

ขั้นตอนการใช้งาน

- ใช้เกรียงโบว์ในการปาดวัสดุเข้าไปในร่องหรือรอยต่อ ปาดให้วัสดุคร่อมรอยต่ออย่างน้อยข้างละ 2 – 3 ซม. เพื่อให้ง่ายในการเก็บงาน
- ถ้าเป็นรอยต่อแบบทะลุหรือมีความลึกมาก ใช้โฟมสัน (Backing rod) รองด้านล่างการทำกรโบว์
- ทิ้งไว้ให้แห้งอย่างน้อย 8-12 ชั่วโมง ใช้กระดาษทรายละเอียดทำการขัดเก็บรายละเอียดให้เรียบร้อย
- สามารถสีทับหรือตกแต่งด้วยวัสดุอื่นต่อไป

อัตราการใช้งาน - ประมาณ 6 เมตร ต่อ 1 กิโลกรัม (ร่องขนาด 1x1 ซม.)

การทำความสะอาดหลังการใช้งาน

- หลังการใช้งานอุปกรณ์และเครื่องมือทุกชิ้นควรทำความสะอาดด้วยทินเนอร์

ข้อแนะนำความปลอดภัย

ควรใส่ถุงมือ เสื้อคลุม ผ้าปิดจมูก แว่นตาป้องกันและอุปกรณ์อื่นๆที่จำเป็นต่อความปลอดภัยขณะใช้งาน หากมีการสัมผัสกับสาร ให้ล้างด้วยน้ำสบู่ให้สะอาด ถ้าเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที แล้วรีบพบแพทย์โดยด่วน

ขนาดบรรจุ

1 กิโลกรัม ต่อชุด (ส่วนพลม A: 0.75 กิโลกรัม, ส่วนพลม B: 0.25 กิโลกรัม)
4 กิโลกรัม ต่อชุด (ส่วนพลม A: 3 กิโลกรัม, ส่วนพลม B: 1 กิโลกรัม)

อายุและการเก็บรักษา

สารเคมีควรเก็บที่อุณหภูมิห้องในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก หลีกเลี่ยงการโดนแสงแดดจัดและความชื้น สิ้นค้ามีอายุ 6 เดือนเมื่อยังไม่เปิดใช้งาน

การลงนามสิทธิเรียกร้อง: ข้อมูลต่างๆที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ในการใช้ผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ ในการใช้งานจริงหากเกิดความแตกต่างเนื่องจากสภาพแวดล้อมและปัจจัยต่างๆ เป็นหน้าที่ของลูกค้าที่แจ้งตรวจสอบผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติก่อนการใช้งานจริง ข้อมูลที่ระบุไว้ในเอกสาร คำแนะนำ หรือคำปรึกษาจากพนักงานขายไม่ถือเป็นเงื่อนไขหรือข้อผูกมัดในการเรียกร้องค่าเสียหายหรือการรับประกันใดๆทั้งสิ้นเนื่องจากการใช้ผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ ได้ ทั้งนี้ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า ลูกค้าสามารถติดต่อขอเอกสารเทคนิคฉบับล่าสุดจากทางบริษัทฯ หรือตัวแทนขายเพื่อความถูกต้องในการใช้งาน

บริษัท เคนทอน (ประเทศไทย) จำกัด
14/12 หมู่ 5 ตำบลนาคำพริ้ว อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150 ประเทศไทย
โทรศัพท์: +66-2-569-1540 • แฟกซ์: +66-2-569-1541
อีเมล: clevconthailand@gmail.com • เว็บไซต์: www.clevconthai.com



ISO 9001:2015 Certified