

กาวอีพ็อกซีเสียบเหล็ก จระเข้ อีพ็อกซี ซีล Crocodile Epoxy Seal



จระเข้
Innovation for Your Family's Happiness
REPAIRING INNOVATION

กาวอีพ็อกซีเสียบเหล็ก และยึดติดวัสดุต่างๆ

เป็นกาวอีพ็อกซี ประเภท 2 ส่วน ประกอบด้วย ส่วน เอ เป็นอีพ็อกซีเรซิน และ ส่วน บี เป็นสารเร่งแข็ง โดยผสมทั้งสองส่วนให้เข้ากันเป็นเนื้อเดียวกันก่อนใช้งาน จะได้เนื้อครีมนีสีเทาใช้ในการยึดติดวัสดุต่างๆ เช่น คอนกรีต เหล็ก หิน โครงสร้าง ซ่อมรอยแตกคอนกรีตและซ่อมเกสียวสลักยึด ติดกระเบื้องบนพื้นเปียกหรือติดกระเบื้องที่หลุดในน้ำได้

คุณสมบัติเด่น

- ยึดเกาะกับคอนกรีตและผิวต่างๆได้ดี
- ไม่ไหลย้อยและหดตัว
- มีความคงทน ทนแรงกดและแรงดึงสูง
- สามารถแข็งตัวได้แม้อยู่ในน้ำ

ลักษณะการใช้งาน

ใช้สำหรับงานเสียบเหล็ก ซ่อมแซมรอยแตกร้าวของคอนกรีต และประสานรอยต่อคอนกรีต โลหะ หิน กระเบื้องและไม้ เป็นต้น

มาตรฐาน : ASTM C882

สีผลิตภัณฑ์ : สีเทา



ข้อแนะนำการใช้

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากฝุ่น เศษซีเมนต์ และคราบไขมันต่างๆ วัสดุที่เป็นโลหะต้องไม่เป็นสนิม
- วัสดุที่จะนำมาติดต้องแห้ง สะอาด ไม่มีก๊อสน้ำ ห้ามใช้ติดวัสดุที่มีพูนที่ร่วน หรือเป็นพูนได้ง่าย

อัตราส่วนผสม

ส่วนผสม เอ 2 ส่วน : ส่วนผสม บี 1 ส่วน

การผสม

ผสมส่วน A และ B ให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน แนะนำให้ใช้เครื่องผสมรอบต่ำ 2-3 นาที หลังจากผสมจะได้เนื้อครีมข้นสีเทา ควรใช้ให้หมดภายใน 15-30 นาที หลังจากผสม

การใช้งาน

- ทากาวที่ผสมแล้วลงบนพื้นผิวให้ทั่ว ให้ได้ความหนาสม่ำเสมอ ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีช่องว่างระหว่าง พื้นผิวกับวัสดุที่นำมาติด ถ้ามีความจำเป็นให้ยึดวัสดุไว้ชั่วคราวระหว่างที่กาวยังไม่แห้ง เพื่อป้องกันไม่ให้วัสดุนั้นเคลื่อนจากตำแหน่งที่ต้องการ
- กรณียึดเหล็กเสียบในแนวตั้ง ให้เจาะรูใหญ่กว่าเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กประมาณ 2-4 มม. แล้วกรอกอีพ็อกซีในรูที่เจาะไว้ก่อนแล้วเสียบเหล็ก
- กรณียึดเหล็กในแนวตั้ง ให้จุ่มเหล็กในอีพ็อกซีให้ทั่วก่อนนำไปเสียบรูที่พูน

การบ่ม

การแข็งตัวระหว่าง 10-30 นาที ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและความชื้น

อัตราการใช้งาน

1.5 กก. / ตร.ม. / ความหนา 1 มม.

กาวอีพ็อกซีเสียบเหล็ก จระเข้ อีพ็อกซี ซีล Crocodile Epoxy Seal



จระเข้
Innovation for Your Family's Happiness
REPAIRING INNOVATION

การคำนวณปริมาณการใช้งาน

เส้นผ่าศูนย์กลาง Diameter (mm)			พท. วงแหวน (sq.cm)	ความลึก ที่แนะนำ (mm)	ปริมาณ Epoxy ที่ใช้ (cc) ต่อรู	จำนวนรูที่ได้ ต่อน้ำหนัก 1 kg
Stud	RodBar	Drill				
M8	6	10	0.50	80	4	155
M10	9	12	0.50	100	5	126
M12	10	14	0.75	120	9	69
	12	16	0.88	140	12	51
M16	15	18	0.78	160	12	50
M20	19	22	0.97	200	19	32

ขนาดความลึกขั้นต่ำที่แนะนำในการเจาะเสียบเหล็กยึด ($L \geq 10 D$)

Pull-out Test : เหล็กข้ออ้อย DB 16 > 8 N/mm² (80.2 ksc)
เหล็กข้ออ้อย DB 12 > 13 N/mm² (132.6 ksc)
เหล็กกลม RB 9 > 7.8 N/mm² (79.5 ksc)

ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

การทดสอบตามมาตรฐาน (Test Method)	มาตรฐาน (Standard)	ผลการทดสอบ (Evaluation)
การรับกำลังอัดที่ 7 วัน (Compressive Strength at 7 days)	ASTM C882	> 16 N/mm ²
การรับแรงดึงเหล็ก (Tension test anchoring system) <ul style="list-style-type: none">เหล็กเส้นกลม 9 มม. (RB9)เหล็กข้ออ้อย 16 มม. (DB16)		> 7.5 N/mm ² > 8 N/mm ²

*หมายเหตุ : 1 Mpa = 1 N/mm² ≈ 10.2 ksc = 145 psi

ข้อควรระวัง

- อุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับการใช้งาน 10-40 องศา
- ทำความสะอาดอุปกรณ์ด้วยสารละลายทินเนอร์
- ผลิตภัณฑ์อาจทำให้ผิวหนังระคายเคือง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่างๆ เช่น ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แว่นตา ฯลฯ
- ในกรณีเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้งทันที และรีบปรึกษาแพทย์
- ถ้าถูกหรือสัมผัสกับผิวหนังให้ใช้น้ำและสบู่ล้างทำความสะอาด
- ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก

การเก็บรักษา

- เก็บในภาชนะบรรจุเดิมที่ปิดสนิทและไม่วางไว้ที่กลางแจ้งที่มีแสงแดดจัด
- อายุของผลิตภัณฑ์ 3 ปี นับจากวันผลิต

การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : กระป๋องชุด 2 กก.
กระป๋องชุด 1 กก.

ข้อมูลที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้ เนื่องจากได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน และมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของ บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่นฯ ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะผลิตที่จัดเก็บอยู่ในภาวะที่เหมาะสม มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติ และอยู่ภายใต้คำแนะนำของ บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่นฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหามาเบื้องต้นในการใช้งานแต่ไม่ได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งการใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่นฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลิตภัณฑ์ โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ