จระเข้ อีพ็อกซี่ ซีล

Crocodile Epoxy Seal



กาวอีพ็อกซี่เสียบเหล็ก และยึดติดวัสดุต่าง ๆ

จระเข้ อีพ็อกซี่ ซีล เป็นกาวอีพ็อกซี่ ประเภท 2 ส่วน ประกอบด้วย ส่วน เอ เป็นอีพ็อกซี่เรซิ่น และ ส่วน บี เป็นสารเร่งแข็ง โดยผสมทั้งสองส่วนให้เข้ากันเป็นเนื้อเดียวกันก่อนใช้งาน จะได้เนื้อครีมสีเทาใช้ในการยึดติดวัสดุต่าง ๆ เช่น คอนกรีต เหล็ก หิน โครงสร้าง ซ่อมรอยแตกคอนกรีตและซ่อมเกลียวสลักยึด

คุณสมบัติเด่น

- ยึดเกาะกับคอนกรีตและผิวต่าง ๆ ได้ดี
- ไม่ไหลย้อยและหดตัวแม้ใช้งานในอุณหภูมิสูง
- มีความคงทน ทนแรงกดและแรงดึงสูง

ลักษณะการใช้งาน

- ยึดติดวัสดุ
- ซ่อมแซมคอนกรีต
- อุดรูพรุน
- ปิดรอยแตกร้าวบนพื้นผิว
- เสียบเหล็กขนาด Ø 6-20 มม.

มาตรฐาน : ASTM C882

สีผลิตภัณฑ์ : สีเทา

บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 10 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร. 02-720-1000 โทรสาร. 02-720-1386

ข้อแนะนำการใช้

การเตรียมพื้นผิว

• พื้นผิวต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากฝุ่น เศษซีเมนต์ และคราบไขต่าง ๆ วัสดุที่เป็นโลหะต้องไม่เป็นสนิม

• หากมีรอยแตกร้าวบนพื้นผิว ให้ทำการซ่อมแซมด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสม

• ปล่อยให้พื้นผิวแห้งอย่างน้อย 3 ชั่วโมงหลังจากทำความสะอาด

• วัสดุที่จะนำมาติดต้องแห้ง สะอาด ไม่มีกลิ่น ห้ามใช้ติดวัสดุที่มีผิวที่ร่วน หรือเป็นฝุ่นได้ง่าย

อัตราส่วนผสม

ส่วนผสม เอ 2 ส่วน : ส่วนผสม บี 1 ส่วน

การผสม

ผสมส่วน A และ B ให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน แนะนำให้ใช้เครื่องผสม รอบต่ำ 2-3 นาที (ไม่เกิน 600 rpm) หลังจากผสมจะได้เนื้อครีมข้นสีเทา ควรใช้ให้หมด ภายใน 20-30 นาที หลังจากผสม

การใช้งาน

• ทากาวที่ผสมแล้วลงบนพื้นผิวให้ทั่ว ให้ได้ความหนาสม่ำเสมอควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีช่องว่างระหว่าง พื้นผิวกับวัสดุที่นำมาติด ถ้ามีความจำเป็นให้ยึดวัสดุไว้ชั่วคราวระหว่างที่กาวยังไม่แห้ง เพื่อป้องกันไม่ให้วัสดุนั้นเคลื่อนจากตำแหน่งที่ต้องการ

• กรณียึดเหล็กเสียบในแนวตั้ง ให้เจาะรูใหญ่กว่าเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กประมาณ 2-4 มม. แล้วกรอกอีพ็อกซี่ในรูที่เจาะไว้ก่อนแล้วเสียบเหล็ก

• กรณียึดเหล็กในแนวนอน ให้จุ่มเหล็กในอีพ็อกซี่ให้ทั่วก่อนนำไปเสียบรูที่ผนัง

การบ่ม

การแข็งตัวระหว่าง 10-30 นาที ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและความชื้น

อัตราการใช้งาน

1.5 กก. / ตร.ม. / ความหนา 1 มม.

อัตราส่วนโดยปริมาตร

เส้นผ่านศูนย์กลาง Diameter (mm)			พื้นที่วงแหวน (sq.cm)	ความลึกที่แนะนำ (mm)	ปริมาณ Epoxy ที่ใช้ (cc) ต่อรู	จำนวนรูที่ได้ต่อน้ำหนัก 1 kg
Stud	Rod Bar	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
M14	12	16	0.88	140	12	51
M16	15	18	0.78	160	12	50
M20	19	22	0.97	200	19	32

บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 10 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร. 02-720-1000 โทรสาร. 02-720-1386

ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

การทดสอบตามมาตรฐาน (Test Method)	มาตรฐาน (Standard)	ผลการทดสอบ (Evaluation)
ค่าแรงยึดเกาะ (Bonding Strength by Slant Shear)		
1 วัน	ASTM C882	>17 MPa
7 วัน		>21 MPa

*หมายเหตุ : 1 MPa = 1 N/mm^2 ≈ 10.2 ksc = 145 psi

ข้อควรระวัง

- อุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับการใช้งาน 10-40 °C
- ทำความสะอาดอุปกรณ์ด้วยสารละลายทินเนอร์
- ผลิตภัณฑ์อาจทำให้ผิวหนังหรือดวงตาระคายเคือง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่าง ๆ เช่น ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แว่นตา ฯลฯ
- ในกรณีเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดหลาย ๆ ครั้งทันที และรีบปรึกษาแพทย์
- ถ้าถูกหรือสัมผัสกับผิวหนังให้ใช้น้ำและสบู่ล้างทำความสะอาด
- ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก

การเก็บรักษา

- เก็บในภาชนะบรรจุเดิมที่ปิดสนิท และไม่วางไว้ที่กลางแจ้งที่มีแสงแดดจัด
- อายุของผลิตภัณฑ์ 3 ปี นับจากวันผลิต

การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : กระป๋องชุด 2 กก., กระป๋องชุด 1 กก.

ข้อมูลที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้เนื่องจากได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันและมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของ บริษัทฯ ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะที่ผลิตภัณฑ์จัดเก็บอยู่ในภาวะที่เหมาะสม มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติและอยู่ภายใต้คำแนะนำของ บริษัทฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในการใช้งานแต่มิได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลิตภัณฑ์โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ

บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 10 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร. 02-720-1000 โทรสาร. 02-720-1386