

คุณสมบัติ

VPROOF 500 EPOXY STEEL เป็นกาอีพ็อกซี่ แบบ 2 ส่วนผสมประกอบด้วย A (resin) และส่วน B (Hardener) เมื่อผสมแล้วจะได้เนื้อครีมข้นไม่ไหลย้อย ใช้สำหรับงานเจาะเสียบเหล็ก งานยึดวัสดุต่างชนิดเข้าด้วยกัน หรือใช้ในงานซ่อมแซมผิวคอนกรีต มีคุณสมบัติในการประสานและการยึดเกาะที่ดีเยี่ยม เมื่อแห้งสามารถทนต่ออุณหภูมิได้สูงถึง 80-100 องศาเซลเซียส มีค่าการรับกำลังอัดสูง

ลักษณะการใช้

สำหรับงานเจาะเสียบเหล็ก น็อตหรือสลักยึดต่างๆในโครงสร้างคอนกรีต ยึดวัสดุต่างชนิดเข้าด้วยกัน เช่น คอนกรีตกับเหล็ก กระเบื้อง อลูมิเนียม และไม้ ยึดบริเวณรอยต่อของแผ่นหล่อสำเร็จ รวมถึงใช้ในการประกอบโครงสร้างสำเร็จรูป เช่น เสา คาน แผ่นพื้น โลหะทั่วไป กระเบื้องมุงหลังคา อิฐ ไม้ และพลาสติกได้

ข้อมูลทางเทคนิค

ข้อมูลทางเทคนิค	ผลการทดสอบ	มาตรฐานการทดสอบ
ลักษณะทางกายภาพ	A: น้ำยาสีเทาอ่อน B: น้ำยาสีเทาเข้ม	Inhouse
อัตราส่วนผสม A:B	2 : 1 โดยน้ำหนัก	Inhouse
ระยะเวลาแห้งสัมผัสได้ (ชั่วโมง)	1-2 ชั่วโมง	Inhouse
ระยะเวลาแห้งแข็ง (ชั่วโมง)	5-6 ชั่วโมง	Inhouse
ค่าการรับแรงอัด ที่อายุ 7 วัน (MPa.)	>65	ASTM C109
ค่ายึดเกาะบนผิวคอนกรีต ที่อายุ 7 วัน (MPa.)	>30	ASTM C882
ค่าความหนาแน่น (kg/l)	1.55 kg/l	Inhouse
ค่าความต้านแรงดึง ที่อายุ 7 วัน (MPa.)	>3.5	BS EN 1015

ข้อแนะนำในการทำงาน

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวจะต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากฝุ่น คราบน้ำมัน สนิม น้ำยาบ่ม หรือ เศษปูน เป็นต้น
- วัสดุที่จะนำมาติดต้องแห้ง สะอาด ห้ามใช้วัสดุที่มีผิวที่ร่วน หรือเป็นฝุ่นได้ง่าย

การเตรียมวัสดุและการใช้งาน

- ผสมส่วน A และ B ในอัตราส่วน 2 ต่อ 1 โดยน้ำหนัก โดยใช้สว่านกวรอบต่ำเป็น เวลา 2 นาที หรือในกรณีที่มีปริมาณไม่มากอาจใช้ใบพายหรือเกรียงในการกวนผสมให้เข้ากันให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันก่อนใช้งาน
- สำหรับงานเจาะเสียบเหล็ก หรือฝังสลักยึดต่างๆ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ของรูเจาะควรมีขนาดใหญ่กว่าวัสดุที่จะยึดประมาณ 2 - 4 มม.
- สำหรับงานยึดติดวัสดุ ต้องมั่นใจว่าหากาวที่ผสมแล้วทั่วทั้งพื้นผิวที่เตรียมไว้ไม่เกิดรูโพรงหลังจากการยึดวัสดุเข้าด้วยกัน
- สำหรับงานฉาบซ่อมในแนวราบ ถ้าจำเป็นให้ทำไม้แบบกันแนวที่ต้องการซ่อมในการฉาบไม่ควรฉาบหนาเกิน 30 มม. ในแต่ละชั้น
- สำหรับงานฉาบซ่อมในแนวตั้ง ไม่ควรฉาบหนาเกิน 10 มม. ในแต่ละชั้น เพื่อป้องกันการไหลย้อย
- การทำความสะอาดหลังการใช้งาน ควรใช้ทินเนอร์ทำความสะอาดเครื่องมือทันทีหลังการใช้งาน

ปริมาณใช้งาน

1.5 กิโลกรัม/ ตร.ม. / ความหนา 1 มม.

อัตราส่วนโดยปริมาตร

เส้นผ่านศูนย์กลาง Diameter (mm)			พท. วงแหวน (sq.cm)	ความลึก ที่แนะนำ (mm)	ปริมาณ Epoxy ที่ใช้ (cc) ต่อรู	จำนวนรูที่ได้ ต่อน้ำหนัก 1 Kg
Stud	Rod Bar	Drill				
M8	6	10	0.5	80	4	155
M10	9	12	0.5	100	5	126
M12	10	14	0.75	120	9	69
	12	16	0.88	140	12	52
M16	15	18	0.78	160	12	50
M20	19	22	0.97	200	19	32

ขนาดบรรจุ 1 กิโลกรัม/ชุด
2 กิโลกรัม/ชุด

ข้อแนะนำ

- อุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับการใช้งาน 10-40 °C
- ทำความสะอาดอุปกรณ์ด้วยสารละลายทินเนอร์
- ควรสวมถุงมือและอุปกรณ์ความปลอดภัยในการใช้งาน
- หลังจากผสมเสร็จควรใช้ให้หมดภายใน 30 นาที

การเก็บรักษา

เก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท ห่างจากความชื้นและแสงแดด

อายุการจัดเก็บ

12 เดือน นับจากวันที่ผลิต ในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท ไม่ชำรุดเสียหาย

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย : กรุณาอ่านข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ ขณะปฏิบัติงาน ควรทำในพื้นที่ที่อากาศถ่ายเท สะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำงานและพยายามหลีกเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าเข้าตาควรล้างด้วยน้ำ สะอาด ทันที และรีบไปพบแพทย์ : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย (MSDS)

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง : รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจาก ผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ใน ภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใด นอกเหนือจากคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์เท่านั้นบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง ข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า