

คุณสมบัติ

VPROOF 501 EPOXY MORTAR เป็นอีพ็อกซี สำหรับงานซ่อมแซม แบบ 3 ส่วนผสม มี ส่วนประกอบของน้ำยาอีพ็อกซีเรซิน ชนิด Amine Hardener เหมาะที่จะนำไปใช้ซ่อมแซม หรือใช้ปิดรูพรุน พื้นผิวโครงสร้างคอนกรีตและพื้น เนื่องจากมีความแข็งแรงและมีค่าความยึดเกาะกับพื้นผิวสูง มีคุณสมบัติ ทนน้ำและสารเคมีได้ดี

ลักษณะการใช้

สำหรับซ่อมแซมพื้นโรงงาน พื้นคอนกรีตอุตสาหกรรม สามารถยึดเกาะได้ดีกับ โลหะ, ไม้, หิน ธรรมชาติ, กระเบื้องเซรามิก, ยางและคอนกรีต เป็นต้น

ข้อมูลทางเทคนิค

ข้อมูลทางเทคนิค	ผลการทดสอบ	มาตรฐานการทดสอบ
ลักษณะทางกายภาพ	A: น้ำยาสีใส B: น้ำยาสีใสอมเหลือง C: ผงสีเทา	Inhouse
อัตราส่วนผสม A:B	2 : 1 : 7 โดยน้ำหนัก	Inhouse
ระยะเวลาการเริ่มเซตตัว (ชั่วโมง)	1-2 ชั่วโมง	Inhouse
ระยะเวลาการเซตตัวเต็มที่ (ชั่วโมง)	3-4 ชั่วโมง	Inhouse
ค่ายึดเกาะบนผิวคอนกรีต ที่อายุ 28 วัน (MPa.)	>25	ASTM C882
ค่าความหนาแน่น (kg/l)	2.0±0.1 kg/l	Inhouse

ข้อแนะนำในการทำงาน

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวจะต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากฝุ่น คราบน้ำมัน สนิม น้ำยาบ่ม หรือ เศษปูน เป็นต้น
- สำหรับงานซ่อมแซม ต้องทำการกรัด หรือสกัดส่วนที่หลุดล่อนออกจนถึงส่วนที่อยู่ในสภาพดี
- พื้นคอนกรีตใหม่ ต้องมีอายุอย่างน้อย 28 วัน
- พื้นผิวที่ทำการซ่อมแซมต้องแห้ง
- กรณีใช้เคลือบเพื่อป้องกันสนิม ต้องทำความสะอาดเหล็กปราศจากสนิมก่อนการใช้งาน

การเตรียมวัสดุและการใช้งาน

- ผสม **Vproof 501 Epoxy Mortar : Part A** กับ **Vproof 501 Epoxy Mortar : Part B** ด้วยส่วนปั่นความเร็วรอบ 150-200 รอบ/นาที ปั่นนาน 2-3 นาที
- ค่อยๆเติม **Vproof 501 Epoxy Mortar : Part C** และปั่นอย่างช้าๆแล้วค่อยๆเพิ่มความเร็วประมาณ 3-5 นาที จนกว่า ส่วนผสมจะเข้ากัน
- ในกรณีต้องการซ่อมแซมพื้นที่หน้างานขนาดใหญ่ หลังการผสมผลิตภัณฑ์แล้ว ให้เทส่วนผสมลงบนพื้นที่ที่ต้องการ จากนั้น ใช้เกรียงปาดเกลี่ย ให้ผลิตไหลจนเต็มพื้นที่ ทิ้งให้แห้งตัว 3-4 ชั่วโมง
- ใช้เครื่องขัดหรือเจียรบริเวณขอบรอยซ่อม หรือ ผลิตภัณฑ์ส่วนเกินออกให้หมด ก่อนเปิดใช้งาน หรือ ติดตั้งวัสดุปิดทับ ในขั้นตอนต่อไป
- ในกรณีที่ต้องซ่อมแซมร่องรอยแตก หลังการปั่นผสมผลิตภัณฑ์แล้ว หยอดลงในร่องที่ต้องการซ่อมแซมให้เต็ม ทิ้งให้แห้ง 3-4 ชั่วโมง
- ใช้เครื่องขัดหรือเจียรผิวให้เรียบตรงบริเวณ รอยต่อ ที่ซ่อมแซมให้เรียบแล้วทำความสะอาดพื้นผิว ก่อนเปิดใช้งาน หรือ ติดตั้งวัสดุปิดทับในขั้นตอนต่อไป

ปริมาณใช้งาน

ประมาณ 1.5 กิโลกรัม/ ตร.ม. / ความหนา 1 มม.

ขนาดบรรจุ

25 กิโลกรัม/ชุด (**Part A:** 5 กิโลกรัม, **Part B:** 2.5 กิโลกรัม, **Part C:** 17.5 กิโลกรัม)

ข้อแนะนำ

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

การเก็บรักษา

เก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท ห่างจากความชื้นและแสงแดด

อายุการจัดเก็บ

12 เดือน นับจากวันที่ผลิต ในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท ไม่ชำรุดเสียหาย

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย : กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ ขณะปฏิบัติงาน ควรทำในพื้นที่ที่อากาศถ่ายเท สะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำงานและพยายามหลีกเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาด ทันที และรีบไปพบแพทย์ : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย (MSDS)

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง : รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจาก ผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ใน ภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใด นอกเหนือจากคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์เท่านั้นบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง ข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า