

**คุณสมบัติ**

Vproof 570 Epoxy Mortar เป็นอีพ็อกซี แบบ 2 ส่วนผสม ชนิดไม่มีตัวทำละลาย ใช้งานโดยการผสมกับทรายแห้งในอัตราส่วนตามความต้องการของผู้ใช้งาน ใช้งานง่ายโดยการปาดหรือใช้เกรียงฉาบ และยังสามารถใช้ในการซ่อมแซมรอยแตกร้าว ได้ด้วยการผสมหยอดตามร่องรอยแตกแล้วใช้เกรียงปาดให้เรียบ มีคุณสมบัติเชิงกลและความทนทานต่อสารเคมีที่ดี นอกจากนี้ยังสามารถคัดเลือกชนิดที่มีสีในตัว เพื่อใช้ในการติดตั้งบนพื้นคอนกรีตเพื่อความสวยงาม ทนทาน ไร้รอยต่อ สามารถใช้เป็นตัวเคลือบชั้นกลางเพื่อเพิ่มความแข็งแรง เพิ่มการยึดเกาะ และปิดรูพรุนบนพื้นผิวคอนกรีต ก่อนลงสีทับหน้า

**ลักษณะการใช้**

Vproof 570 Epoxy Mortar เหมาะสำหรับใช้ทำพื้น โรงงาน โกดังเก็บสินค้า ทั้งในบริเวณปฏิบัติงาน และพื้นที่โหลดสินค้า ลานจอดรถ โข่วรม ห้องปฏิบัติการ เป็นต้น

**คุณสมบัติ**

- ปราศจากตัวทำละลาย
- ทนทาน รับแรงกระแทกได้ดี และมีกำลังอัดสูง
- สามารถปรับความชื้นเหลวได้ตามต้องการ
- สามารถผสมทรายได้มาก
- มีการยึดเกาะที่ดีเยี่ยม

**ข้อมูลทางเทคนิค**

ข้อมูลทางเทคนิค	ผลการทดสอบ	มาตรฐานการทดสอบ
ลักษณะทางกายภาพ	A: น้ำยาสีขาวขุ่น B: น้ำยาสีใสอมเหลือง	Inhouse
ความหนาแน่น (kg/l)	1.05 ± 0.1 kg/l	Inhouse
ร้อยละของแข็ง (%)	100%	Inhouse
อายุการใช้งานหลังการผสม (นาที)	60 นาที	Inhouse
ระยะเวลาแห้งสัมผัสได้ (ชั่วโมง)	4-6 ชั่วโมง	Inhouse
ระยะเวลาแห้งแข็งตัว (ชั่วโมง)	24 ชั่วโมง	Inhouse
ระยะเวลาแห้งตัวสมบูรณ์ (วัน)	7 วัน	Inhouse
ค่าการยึดเกาะ (MPa.)	>9	Inhouse

ค่ารับกำลังอัด (ksc.)	>980	Inhouse
ค่ารับแรงดึง (MPa.)	>40	Inhouse
ค่าความยืดหยุ่น (%)	>0.9%	Inhouse
ค่าการขัดสี (wt. loss)	0.01 g	Inhouse
ค่าความแข็ง Shor D	>83	Inhouse

**ข้อแนะนำในการทำงาน**
**การเตรียมพื้นผิว**

- พื้นผิวจะต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากฝุ่น คราบน้ำมัน สนิม น้ำยาบ่มหรือเศษปูน เป็นต้น
- พื้นคอนกรีตเทใหม่ควรมีอายุไม่น้อยกว่า 28 วัน และไม่ควรเคลื่อนบนพื้นผิวคอนกรีตที่มีปัญหาความชื้นจากใต้ดิน
- กรณีที่ต้องการซ่อมแซมรอยแตกร้าว ให้ทำการกรีดเปิดร่องเป็นรูปตัววี (V-Shape) แล้วเป่าทำความสะอาด

**การเตรียมวัสดุและการใช้งาน**

- เทส่วน A (น้ำยาสีขาวขุ่น) และ B (น้ำยาสีใสอมเหลือง) ลงในภาชนะที่สะอาด จากนั้น ปั่นผสมให้เข้ากันด้วยสว่านปั่นผสม ความเร็วรอบต่ำ ปั่นนานประมาณ 1 นาทีจนส่วนผสมเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน
- ค่อยๆ เททรายแห้งลงไปพร้อมปั่นส่วนผสมทั้งหมดให้เข้ากันและได้ความชื้นเหลวตามที่ต้องการ
- หลังผสมเสร็จให้เทผลิตภัณฑ์ลงบนพื้นผิวที่เตรียมไว้ ทำการปาดเกลี่ยให้ทั่วด้วยเกรียงเหล็ก
- ในกรณีที่ต้องการซ่อมแซมรอยแตกร้าว หลังการผสม ให้ทำการหยอดตามร่องรอยแตกร้าวจนเต็มร่อง จากนั้นใช้เกรียงปาดให้เรียบ

**การทำทำความสะอาด**

ทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ด้วยทินเนอร์ทันทีหลังการใช้งาน

**ปริมาณใช้งาน**

ประมาณ 1.0 kg/m<sup>2</sup>/ความหนา 1 มิลลิเมตร

**ขนาดบรรจุ**

Part A 20 กก./ถัง

Part B 10 กก./ถัง

#### ข้อแนะนำ

- ห้ามเติมวัสดุอื่นใดเพิ่มนอกจากส่วนผสมของผลิตภัณฑ์
- ไม่ควรทำงานในขณะที่อุณหภูมิร้อนจัดหรือเย็นจัด
- ควรสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมีขณะปฏิบัติงาน (PPE) เช่น แว่นตากันสารเคมี หน้ากากกันสารเคมีหรือผ้าปิดจมูก ถุงมือ หรืออื่นๆตามความเหมาะสม
- ไม่สูบบุหรี่ขณะปฏิบัติงาน
- พื้นที่ปฏิบัติงานควรมีอากาศถ่ายเทที่ดี
- ภาชนะ วัสดุอุปกรณ์และผลิตภัณฑ์ที่ใช้หมดแล้ว ควรทิ้งหรือทำการกำจัดตามกฎระเบียบของท้องถิ่น

#### การเก็บรักษา

เก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท ห่างจากความชื้น แสงแดดและความร้อน

#### อายุการจัดเก็บ

12 เดือน นับจากวันที่ผลิต ในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท ไม่ชำรุดเสียหาย

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

**การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง :** รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจาก ผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ใน ภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใด นอกเหนือจากคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์เท่านั้นบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง ข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า