

คุณสมบัติ

VPROOF 820 SELF THICK เป็นซีเมนต์โพลิเมอร์ที่ปรับระดับด้วยตนเอง (Self-levelling Mortar) สำหรับพื้นภายในและภายนอก ใช้งานง่ายเพียงผสมน้ำ สามารถเททับหน้าผิวคอนกรีตที่ต้องการ ปรับระดับที่มีความหนา 7-20 มม. สามารถปล่อยเปลือย หรือปูวัสดุทับหน้าได้

ลักษณะการใช้

เหมาะสำหรับปรับระดับพื้นผิวคอนกรีต ภายใน-ภายนอก ที่ต้องการความเรียบ เช่น พื้นสำนักงาน ห้างสรรพสินค้า ที่จอดรถ คลังสินค้า โรงงาน ระเบียง ทางเดิน สามารถปูทับหน้าด้วยวัสดุต่างๆ ได้ เช่น พรม กระเบื้อง ปาร์เก้

ข้อมูลทางเทคนิค

ข้อมูลทางเทคนิค	ผลการทดสอบ	มาตรฐานการทดสอบ
ลักษณะทางกายภาพ	ผงสีเทา	Inhouse
ความหนาแน่นก่อนผสม (kg/l)	1.6 ± 0.10	Inhouse
ขนาดอนุภาค (มม.)	~1-1.25 มม.	Inhouse
pH หลังการผสม	12	Inhouse
ระยะเวลาในการทำงาน (นาที)	20-30 นาที	Inhouse
ระยะเวลาในการเซ็ตตัว (ชั่วโมง)	6-8 ชั่วโมง	Inhouse
ค่าการยึดเกาะ @28 วัน (MPa.)	>6.5	Inhouse
ค่าการรับกำลังอัด (MPa.)		ASTM C109
3 วัน	> 30	
7 วัน	>40	
28 วัน	>45	
ค่าการรับแรงคัด @28 วัน (MPa.)	>7	ASTM C348-21

ข้อแนะนำในการทำงาน

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นคอนกรีตต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 28 วัน
- พื้นผิวจะต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากฝุ่น คราบน้ำมัน สนิม น้ำยาบ่ม เศษปูนและพื้นผิวจะต้องไม่เป็น รอยแตกร้าวจากการทรุดตัว หรือ หด-ขยายตัว
- ถ้าพื้นผิวเป็นผิวขัดมัน ให้ทำการกริดหรือสกัดพื้นผิวด้วยเครื่องกัดผิวให้หยาบ เพื่อเพิ่มการยึดเกาะ
- พื้นผิวที่ไม่แข็งแรงหรือกำลังจะหลุดร่อนให้ทำสกัดพื้นผิวด้วยเครื่องกัดผิวจนถึงชั้นที่แข็งแรง
- หลังจากทำความสะอาดพื้นผิวแล้ว ให้พรมน้ำบ่ม จนพื้นผิวอืดตัว แล้วทิ้งให้แห้งหมาด และไม่ควรพรมน้ำมากเกินไป เนื่องจากจะทำให้หน้าที่อยู่ใต้พื้นสะสม เมื่ออุณหภูมิสูงขึ้น จะเกิดเป็นไอน้ำ และจะดันผลิตภัณฑ์ให้บวม แตกและหลุดร่อน หลังการบ่มแล้ว ทิ้งให้แห้ง 5-10 นาที ก่อนการเทพลิตภัณฑ์

การเตรียมวัสดุและการใช้งาน

- ผสม **Vproof 820 Self Thick** 1 ถุง กับน้ำสะอาด 3.5 – 4.0 ลิตร ด้วยเครื่องปั่นผสม ความเร็วรอบประมาณ 500 รอบ/นาที เริ่มจากการเติมน้ำลงในภาชนะสำหรับผสม จากนั้นให้เทปูนทรายปรับระดับลงในน้ำที่เตรียมไว้ แล้วทำการปั่นผสมจนเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน
- ให้พักส่วนผสมเอาไว้สักครู่เพื่อลดฟองอากาศที่เกิดจากการปั่น
- เทส่วนผสมลงบนพื้นผิวที่ต้องการปรับระดับ โดยทำการเตรียมพื้นผิวตามข้อแนะนำ
- ปรับระดับด้วยไม้สามเหลี่ยม หรือคราดปรับระดับ โดยปาดให้ปูนปรับระดับให้ทั่วพื้นที่ การทำระดับอาจใช้การจับเชือก ปุ่ม หรือไม้ค้ำ วางให้ได้ระดับตามต้องการ
- สามารถใช้ลูกกลิ้งหนามเพื่อลดฟองอากาศที่อยู่ในเนื้อปูนปรับระดับ

ปริมาณใช้งาน 1.7 กก./ ตร.ม./ ความหนา 1 มม.

ขนาดบรรจุ 25 กก./ ถุง

ข้อแนะนำ

- ควรใช้ปูนปรับระดับคู่กับ **Vproof 310 Latex** หรือ **Vproof 300 Primer** ในการทารองพื้น เพื่อเพิ่มการยึดเกาะและลดครุพูนของพื้นผิวเดิม
- ไม่ควรทำงานในสภาพอากาศที่ร้อนจัด
- ควรมีการบ่มหลังการใช้งานเพื่อป้องกันพื้นผิวหลังจากการเทแห้งเร็วจนเกินไปจากลม หรือแดดจัด
- บ่มน้ำบริเวณพื้นผิวให้อืดตัว แต่ไม่มีน้ำขัง ก่อนการใช้งาน

- ควรตัดร่องกันแตก สำหรับพื้นที่ที่มีความกว้างมากกว่า 5*5 เมตร อาจตัดระหว่างแนวเสา แนวรอยต่อของโครงสร้าง หรือร่องกันแตกของพื้นเดิม
- ในกรณีที่ใช้กับพื้นผิวที่เป็นอุตสาหกรรมหนัก หรือต้องการความแข็งแรงของพื้นผิว ทนทานต่อการขัดถู และสารเคมี แนะนำให้พื้น ทา หรือกลิ้งด้วย ผลิตภัณฑ์ **Vproof 801 Crystallize Waterproofing & Liquid Hardener** น้ำยาเพิ่มความแกร่งและกันซึมให้กับพื้นคอนกรีต
- ปลดปล่อยให้แห้งประมาณ 6-12 ชม. สำหรับการเดินผ่าน (Light Traffic)
- ควรปล่อยให้แห้ง 2-3 วัน ก่อนปูวัสดุอื่นทับ หรือหากต้องการทาสีทับหน้าควรปล่อยให้แห้ง 7 วัน

การเก็บรักษา

เก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท ห่างจากความชื้นและแสงแดด

อายุการจัดเก็บ

12 เดือน นับจากวันที่ผลิต ในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท ไม่ชำรุดเสียหาย

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

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง : รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจาก ผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใด นอกเหนือจากคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์เท่านั้นบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง ข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า