

คุณสมบัติ

VPROOF 226 CEMENT FLEX กันซึมชนิดส่วนผสมซีเมนต์ ประกอบด้วย 2 ส่วนผสม คือ ปูนทรายสูตรพิเศษ และน้ำยาสำหรับผสม หลังจากผสมให้เข้ากัน ใช้ทาหรือฉาบบนพื้นผิวคอนกรีตหรือปูนฉาบ สำหรับป้องกันหรือแก้ปัญหารั่วซึม มีความยืดหยุ่นตัว ป้องกันรอยแตกร้าวได้

ลักษณะการใช้

สำหรับงานภายใน แ tườngน้ำ, อ่างเก็บน้ำ, ระบาย, ห้องน้ำ และ สระว่ายน้ำ สำหรับงานภายนอก คาดฟ้า และ ระบาย

ข้อมูลทางเทคนิค

ข้อมูลทางเทคนิค	ผลการทดสอบ	มาตรฐานการทดสอบ
ลักษณะทางกายภาพ		
- ส่วน A (ผง)	ผงสีเทา	Inhouse
- ส่วน B (น้ำยา)	น้ำยาสีขาวนํ้านม	
อัตราส่วนผสม A:B โดยน้ำหนัก	3.6: 1	Inhouse
ระยะเวลาในการทำงาน (นาที).	60 นาที	Inhouse
ความหนาแน่นหลังผสม (kg/l)	1.90	Inhouse
ระยะเวลาในการทาแต่ละชั้น (ชั่วโมง)	2-3 ชั่วโมง	Inhouse
ค่าความยืดหยุ่น (%)	> 100	ASTM D412
ความต้านทานแรงดึง (MPa.)	> 3.0	ASTM D412
ค่าการยึดเกาะ (MPa.)	> 2.5	ASTM C882
ค่าการซึมผ่านของน้ำ (mm.)	4.59	BS-EN 12390-8:2019
ค่าการดูดซึมน้ำ (%)	7.82	ASTM C121/C121M-20

ข้อมูลทางเทคนิค	ผลการทดสอบ	มาตรฐานการทดสอบ
ค่าผลที่เกิดกับน้ำ : สารที่สกัดได้ : mg/l		
- ปรอท (Hg)	< 0.0002	AWWA: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 edition :2017
- ตะกั่ว (Pb)	< 0.0002	
- สารหนู (As)	0.0005	
- ซีลีเนียม (Se)	0.0004	
- โครเมียม (Cr)	0.0065	
- แคดเมียม (Cd)	< 0.00005	
- แบเรียม (Be)	0.0084	
VOCs Contents	< LOQ (0.0005)	TM-503-04 Based on EN ISO 11890-2:2013

ข้อแนะนำในการทำงาน

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวจะต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากฝุ่น คราบน้ำมัน สนิม น้ำยาบ่ม หรือเศษปูน เป็นต้น
- หากมีรอยแตกร้าว ให้ซ่อมแซมรอยแตกร้าวให้แข็งแรง ด้วยวัสดุซ่อมแซมที่เหมาะสม
- บริเวณขอบ มุม หรือรอยต่อระหว่างพื้นและผนังให้อุดหรือลบมุม
- บ่มน้ำให้พื้นผิวอืดแต่ไม่มีน้ำขังก่อนเริ่มขั้นตอนทำงาน

การเตรียมวัสดุ

- เทส่วนผสม A(ผงปูน) ลงในส่วนผสม B(น้ำยา) ที่เตรียมไว้ในอัตราส่วน 3.6:1
- ผสมด้วยเครื่องผสมโดยใช้เครื่องปั่นความเร็วรอบต่ำ (ไม่เกิน 400 รอบ/นาที) นาน 3-4 นาที ให้ได้ความข้นเหลว ตามต้องการจนเป็นเนื้อเดียวกัน
- พักส่วนผสมไว้สักครู่เพื่อลดฟองก่อนนำไปใช้งาน

การทำงาน

- ทาส่วนผสมที่เตรียมไว้ชั้นแรกด้วยแปรง ปริมาณ 1-1.5 กก./ตร.ม. ทิ้งให้แห้ง
- ทาชั้นที่ 2 ในทิศทางตรงข้ามกับชั้นแรก ในปริมาณ 1-1.5 กก./ตร.ม. ทิ้งให้แห้ง
- ทาอย่างน้อย 2 ชั้น รวมความหนาฟิล์มแห้งไม่น้อยกว่า 1 มม.

ปริมาณใช้งาน

- 1.0 - 1.5 กก./ตร.ม.ต่อการทา 1 ชั้น
2.0 - 3.0 กก./ตร.ม.ต่อการทา 2 ชั้น

ขนาดบรรจุ 23 กก./ชุด (ผงปูน 18 กก. และ น้ำยา 5 ลิตร)

ข้อแนะนำ

- ไม่ควรทำงานกลางแจ้งแดดจัดหรือพื้นผิวร้อนจัด
- กรณีพื้นหรือผนังคอนกรีตใหม่ ต้องมีอายุอย่างน้อย 28 วัน
- ผิวปูนฉาบใหม่ ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 7 วัน
- กรณีพื้นหรือผนังคอนกรีตเก่า ผิวปูนฉาบเก่า ให้ทำความสะอาดพื้นผิว แล้วปล่อยให้แห้งอย่างน้อย 24 ชั่วโมง

การเก็บรักษา

เก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท ห่างจากความชื้นและแสงแดด

อายุการจัดเก็บ

12 เดือน นับจากวันที่ผลิต ในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท ไม่ชำรุดเสียหาย

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

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง : รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจาก ผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ใน ภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใด นอกเหนือจากคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์เท่านั้นบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง ข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า