

จระเข้ เฟล็กซ์ 2 เค

Crocodile Flex 2K



ซีเมนต์ทำกันซึม 2 ส่วนผสม

จระเข้ เฟล็กซ์ 2 เค เป็นซีเมนต์กันซึมชนิดยืดหยุ่น ชนิด 2 ส่วนผสม (Flexible Waterproofing Cement-2K) ประกอบด้วยปูนทราย ปรงแต่งพิเศษ และเรซิน เมื่อผสม 2 ส่วนเข้าด้วยกันจะได้ ซีเมนต์กันซึมชนิดยืดหยุ่นตัวได้ มีคุณสมบัติทนต่อสภาวะอากาศได้ดี สามารถปิดรอยร้าวได้ ใช้ทาบนผิวคอนกรีต หรือปูนฉาบเพื่อป้องกันการรั่วซึมของโครงสร้าง

คุณสมบัติเด่น

- มีความยืดหยุ่นตัว ปกปิดรอยร้าวได้ดี
- เหมาะสำหรับพื้นผิวที่มีการเคลื่อนไหวได้
- สามารถปูกระเบื้องทับได้
- สามารถทนแรงดันน้ำได้ โดยไม่รั่วซึม

ลักษณะการใช้งาน

เหมาะสำหรับงานกันซึมในงานคอนกรีต ซีเมนต์ทั่วไป และอื่นๆ เช่น คาดฟ้า ระเบียง ห้องน้ำ สระว่ายน้ำ อ่างเก็บน้ำ บ่อเลี้ยงปลา พื้นและผนังคอนกรีต บ่อน้ำบาดาลเสีย เป็นต้น

มาตรฐาน : ASTM D412, ASTM C882, BS 1881

สีของผลิตภัณฑ์ : สีเทา



ข้อแนะนำการใช้

การเตรียมพื้นผิว

- ทำความสะอาดพื้นผิวคอนกรีตให้ปราศจากฝุ่น เศษปูน น้ำมัน และสิ่งแปลกปลอมอื่นๆ
- หากพื้นผิวมีรอยแตกร้าว ควรซ่อมรอยแตกร้าวก่อน โดยใช้วัสดุซ่อมแซมที่เหมาะสม
- พรมน้ำลงบนพื้นผิวให้เปียกชุ่มและปล่อยให้แห้งหมาด ก่อนทากันซึม

อัตราส่วนผสม

ปูน 3.6 กก. ต่อ น้ำยา 1 ลิตร หรือ ปูน 2.5 ส่วน : น้ำยา 1 ส่วน โดยปริมาตร

การผสม

นำปูน ผสมน้ำยา ตามอัตราส่วนที่กำหนด ปั่นด้วยสว่านความเร็ว รอบต่ำ ประมาณ 150 รอบ ต่อนาที (150 rpm) ผสมให้เข้ากัน หลังจากผสมแล้วควรใช้งานให้หมดภายใน 30 นาที เมื่อส่วนผสมเริ่มแข็งตัว ห้ามเติมน้ำหรือน้ำยาเรซินน้ำกลับมาใช้งาน ควรทิ้งแล้วผสมใหม่

การใช้งาน

1. นำส่วนผสมที่ได้ทาลงบนพื้นผิวที่เตรียมไว้ด้วยแปรง หรือลูกกลิ้ง 2 รอบ โดยปล่อยให้แห้ง 2-4 ชั่วโมง แล้วทารอบสอง
2. ในการทารอบ 2 ให้ทาในทิศทางตั้งฉากกับรอบแรก
3. หลังจากทาแล้ว ควรปกป้องพื้นผิวไม่ให้โดนน้ำ 3 วัน
4. การปูกระเบื้อง ควรให้พื้นผิวแห้งตัวอย่างน้อย 3 วัน ก่อนปูกระเบื้อง ในกรณีที่ให้โดนแสงแดดเป็นเวลานาน อาจทำให้ประสิทธิภาพการปูกระเบื้องลดลง
5. ในกรณีต้องการให้แช่น้ำ ควรปล่อยให้พื้นผิวแห้งตัวอย่างน้อย 7 วัน เพื่อให้ประสิทธิภาพที่ดีที่สุด

อัตราการใช้

1.5-2 กก. / ตร.ม. / 2 เที่ยว

ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

การทดสอบตามมาตรฐาน (Test Method)	มาตรฐาน (Standard)	ผลการทดสอบ (Evaluation)
การซึมน้ำระยะเริ่มต้นที่ผิว ที่อายุ 28 วัน, มิลลิลิตร/(ตารางเมตร/วินาที) (Initial surface absorption at 28 days, ml/(m ² /s))	BS 1881	
ที่ 10 นาที (min)		< 0.05
ที่ 30 นาที (min)		< 0.05
ที่ 60 นาที (min)		< 0.05
แรงยึดเกาะในแรงเฉือน ที่อายุ 28 วัน (Bond strength by slant shear at 28 days)	ASTM C882	1.10 MPa
ความต้านทานแรงดึง ที่อายุ 28 วัน (Tensile strength at 28 days)	ASTM D412	0.68 MPa
ความยืดเมื่อขาด ที่อายุ 28 วัน (Elongation at 28 days)	ASTM D412	> 4%



ข้อจำกัดการใช้

ไม่ควรใช้งานแบบปล่อยปละปล่อย สัมผัสแดดโดยตรง

ข้อควรระวัง

- สัตว์ส่วนการผสม ปูนา : น้ำยา ที่ไม่ถูกต้องอาจ ส่งผลต่อคุณสมบัติที่ต่างจากที่ระบุ
- ผลิตภัณฑ์มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์และสารผสมเพิ่มอื่น ๆ ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่าง ๆ เช่น ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แว่นตา ฯลฯ
- กรณีเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้งทันที และรีบปรึกษาแพทย์
- ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก

การเก็บรักษา

- ควรเก็บไว้ในที่ร่ม ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก
- อายุของผลิตภัณฑ์ 1 ปีนับจากวันที่ผลิตในสภาพยังไม่เปิดถุงใช้ (ถ้าหากใช้ไม่หมดถุงต้องมัดปากถุงให้แน่นสนิททุกครั้ง)

การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 23 กิโลกรัม/ชุด (ปูนา 18 กก. น้ำยา 5 ลิตร)

ข้อมูลที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เกี่ยวข้องได้เนื่องจากได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันและมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะที่ผลิตภัณฑ์จัดเก็บอยู่ในภาวะที่เหมาะสม มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติและอยู่ภายใต้คำแนะนำของบริษัทฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในการใช้งานแต่ไม่ได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามคัดแปลงผลิตภัณฑ์เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลิตภัณฑ์โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ