

จระเข้ อีโคชีลด์

Crocodile Ecoshield



ซีเมนต์กันซึมส่วนผสมเดียว

จระเข้ อีโคชีลด์ เป็นซีเมนต์กันซึมเคลือบผิวคอนกรีต แบบส่วนผสมเดียว ใช้งานง่ายเพียงผสมน้ำ มีคุณสมบัติปิดรอยร้าวได้ มีการยึดเกาะที่ดี ใช้ทา หรือฉาบบนผิวคอนกรีต หรือปูนฉาบเพื่อป้องกันการรั่วซึมของโครงสร้าง

คุณสมบัติเด่น

- ใช้งานง่ายเพียงผสมน้ำ
- ไม่มีกลิ่นฉุน ไร้สารพิษ
- แรงยึดเกาะสูง สำหรับพื้นและผนังก่อนงานปูกระเบื้อง
- ผสมได้ง่ายและรวดเร็ว
- ป้องกันการซึมผ่านของน้ำ
- สามารถใช้งานโดยการฉาบหรือทา

ลักษณะการใช้งาน

เหมาะสำหรับงานกันซึมในงานซีเมนต์ทั่วไป (ไม่รวมถึงพื้นที่ที่มีแรงดันน้ำสูง ๆ) เช่น ห้องน้ำ พื้น ผนัง สระว่ายน้ำ หรือทาก่อนปูกระเบื้องใช้สำหรับปิดรอยร้าวขนาดเล็ก สำหรับโครงสร้างคอนกรีต (ไม่รวมถึงโครงสร้างที่ยังมีการเคลื่อนไหว)

มาตรฐาน : EN 1015, DIN EN 1062, ASTM D4541

สีของผลิตภัณฑ์ : สีเทา



ข้อแนะนำการใช้

การเตรียมพื้นผิว

- ทำความสะอาดพื้นผิวคอนกรีตให้ปราศจากฝุ่น เศษปูน น้ำมันและสิ่งแปลกปลอมอื่น ๆ
- หากพื้นผิวมีรอยแตกร้าว ควรซ่อมรอยแตกร้าวก่อน โดยใช้วัสดุซ่อมแซมที่เหมาะสม
- พรมน้ำลงบนพื้นผิวให้เปียกชุ่มและปล่อยให้แห้งหมาด ก่อนทากันซึม

อัตราส่วนผสม

ปูน 20 กก. ต่อ น้ำ 6.6 ลิตร หรือ ปูน 2.2-2.5 ส่วน ต่อ น้ำ 1 ส่วน (โดยปริมาตร)

การผสม

- นำปูนผสมน้ำ ตามอัตราส่วนที่กำหนด ปั่นด้วยสว่านความเร็ว รอบต่ำ ประมาณ 150 รอบต่อนาที (150 rpm) ผสมให้เข้ากัน
- หลังจากผสมแล้วควรใช้งานให้หมดภายใน 30 นาที เมื่อส่วนผสมเริ่มแข็งตัว ห้ามเติมน้ำนำกลับมาใช้งาน ควรทิ้งแล้วผสมใหม่

การใช้งาน

- ใช้แปรงหรือลูกกลิ้ง ทาลงบนพื้นผิวให้ทั่ว 2 รอบ
- โดยในการทารอบที่ 2 หลังจากทาครั้งแรกแห้ง 30-90 นาทีและให้ทานทิศทางตั้งฉากกับรอบแรก
- หลังจากทาแล้ว ควรปกป้องพื้นผิวไม่ให้โดนน้ำ 3 วัน
- การปูกระเบื้อง ควรให้พื้นผิวแห้งตัวอย่างน้อย 3 วัน ก่อนปูกระเบื้อง

อัตราการใช้

อัตราการใช้งานเฉลี่ย 1-1.5 กิโลกรัม / ตารางเมตร / 2 เที่ยว

ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

การทดสอบตามมาตรฐาน (Test Method)	มาตรฐาน (Standard)	ผลการทดสอบ (Evaluation)
การรับแรงดึงที่ 28 วัน (Tensile Strength @ 28 days)	EN 1015-12	$>1.5 \text{ N/mm}^2$
การซึมผ่านของน้ำที่ 28 วัน (Water Transmissibility at 28 days)	DIN EN 1062-3	$0.04 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$
ค่าแรงยึดเกาะที่ 28 วัน (Pull off @ 28 days)	ASTM D4541	$>1.4 \text{ MPa}$
การทดสอบสารพิษ (Non toxic)	-	ผ่าน (Pass)

*Remark: $1 \text{ MPa} = 1 \text{ N/mm}^2 = 10 \text{ bar} \sim 145 \text{ psi}$

**ผลการทดสอบได้มาจากห้องทดลองในสถานะที่ถูกลบคุม อาจให้ผลการทดสอบแตกต่างจากสภาวะหน้างานตรง



ข้อจำกัดการใช้

- ไม่ควรใช้งานแบบปล่อยเปลือย สัมผัสแดดโดยตรง
- ใช้ในงานกันซึม ความสูงของน้ำน้อยกว่า 5 ม. หรือแรงดันน้อยกว่า 0.5 bar

ข้อควรระวัง

- ซีเมนต์อาจทำให้ผิวหนังระคายเคือง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่าง ๆ เช่น ถุงมือ หน้ากาก กันฝุ่น แวนตา
- ถ้าถูกหรือสัมผัสกับผิวหนังให้ใช้น้ำและสบู่ล้าง ทำความสะอาด ในกรณีเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดหลาย ๆ ครั้งทันที และรีบปรึกษาแพทย์
- ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก

การเก็บรักษา

- ควรเก็บไว้ในที่แห้ง และอุณหภูมิไม่สูงจนเกินไป
- อายุของผลิตภัณฑ์ 1 ปีนับจากวันที่ผลิต

การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 20 กิโลกรัม/ถุง, 4 กิโลกรัม/กระป๋อง

ข้อมูลที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่สามารถเชื่อถือได้เนื่องจากได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันและมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะที่ผลิตภัณฑ์จัดเก็บอยู่ในภาวะที่เหมาะสม มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติและอยู่ภายใต้คำแนะนำของ บริษัทฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในการใช้งานแต่ไม่ได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลิตภัณฑ์โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้อาจเป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ