จระเข้ เฟล็กซ์ ชิลด์

Crocodile Flex Shield



ซีเมนต์ทากันซึมชนิดยืดหยุ่น (ชนิดส่วนผสมเดียว)

จระเข้ เฟล็กซ์ ชิลด์ เป็นซีเมนต์ทากันซึมชนิดยืดหยุ่น แบบส่วนผสมเดียว ใช้งานง่ายเพียงผสมน้ำ ทนต่อสภาวะอากาศได้ดี ปล่อยเปลือยได้ ทนรังสี UV มีคุณสมบัติในการปิดรอยร้าวได้ดี สามารถใช้ในพื้นที่ที่มีโอกาสขยับเคลื่อนไหว ผิวงานที่เสร็จแล้วมีความคงทน ไม่หลุดล่อน มีแรงยึดเกาะที่ดี ไม่มีสารพิษ

คุณสมบัติเด่น

- มีความอ่อนตัวสูง ปกปิดรอยร้าวได้ดี สำหรับพื้นผิวที่มีการเคลื่อนตัวไม่เกิน 0.75 มม.
- ปล่อยเปลือยได้ ทนรังสี UV ทนต่อสภาวะอากาศได้ดี
- สามารถทนแรงดันน้ำได้มากกว่า 1.5 bar โดยไม่รั่วซึม
- ไม่มีสารพิษ (Non-toxic) สามารถใช้เก็บน้ำดื่มและทาผนังพื้นบ่อเลี้ยงปลาได้
- สามารถทาสีทับ หรือปูกระเบื้องทับได้
- แรงยึดเกาะสูง สามารถแปลงผิวให้เป็นคอนกรีตได้ เช่น โลหะ โฟม ไม้ พลาสติก เป็นต้น

ลักษณะการใช้งาน

เหมาะสำหรับงานกันซึมในงานซีเมนต์ทั่วไป และอื่น ๆ เช่น ดาดฟ้า หลังคา ระเบียง ห้องน้ำ สระว่ายน้ำ อ่างเก็บน้ำ แท็งค์เก็บน้ำ บ่อเลี้ยงปลาอุโมงค์ ห้องใต้ดิน วางแผ่นทางเดิน (Solar slab) ดาดฟ้า เพื่อทำสวนลอยฟ้า พื้นที่ที่มีโอกาสขยับเคลื่อนไหว ทาก่อน ปูกระเบื้อง หรือทาทับหน้าบนโครงสร้าง ทาทับกระเบื้องเดิมที่รั่วซึม ก่อนปูกระเบื้องใหม่ทับได้ (โดยไม่ต้องรื้อกระเบื้อง) ทาบนวัสดุ เช่น โลหะ ไม้ เรซิ่น โฟม เพื่อเปลี่ยนพื้นผิวเป็นคอนกรีตก่อนปูกระเบื้องหรือตกแต่ง

มาตรฐาน : EN 14891

สีของผลิตภัณฑ์ : สีเทา สีขาว สีเขียว สีฟ้า และสีดำ

บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 10 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร. 02-720-1000 โทรสาร. 02-720-1386

ข้อแนะนำการใช้

การเตรียมพื้นผิว

• พื้นผิวจะต้องสะอาดปราศจากฝุ่น เศษปูน น้ำมันและวัสดุแปลกปลอมอื่น ๆ

• หากพื้นผิวมีรอยแตกร้าว ควรซ่อมรอยแตกร้าวก่อน โดยใช้วัสดุซ่อมแซมที่เหมาะสม

• พรมน้ำลงบนพื้นผิว เพื่อลดความร้อนจากพื้นผิว ก่อนทา จระเข้ เฟล็กซ์ ชิลด์

อัตราส่วนผสม

จระเข้ เฟล็กซ์ ชิลด์ 2.5 กก. ต่อ น้ำ 1 ลิตร หรือ จระเข้ เฟล็กซ์ ชิลด์ 2.5-2.7 ส่วน ต่อ น้ำ 1 ส่วน โดยปริมาตร

การผสม

• นำ จระเข้ เฟล็กซ์ ชิลด์ เทลงในน้ำ ผสมตามอัตราส่วนที่กำหนด ปั่นด้วยสว่านความเร็วรอบต่ำ ประมาณ 150 รอบต่อนาที (150 rpm) ผสมให้เข้ากัน

• หลังจากผสมแล้วควรใช้งานให้หมดภายใน 1 ชั่วโมง เมื่อส่วนผสม เริ่มแข็งตัว ห้ามเติมน้ำแล้วนำกลับมาใช้งาน ควรทิ้งแล้วผสมใหม่

การใช้งาน

1. ใช้แปรงหรือลูกกลิ้ง ทาลงบนพื้นผิวให้ทั่ว 2 รอบ
2. โดยในการทารอบที่ 2 หลังจากทาครั้งแรกแห้ง 30-90 นาที และให้ทาในทิศทางตั้งฉากกับรอบแรก
3. หลังจากทาแล้วควรปกป้องพื้นผิวไม่ให้โดนน้ำ 3 วัน
4. การปูกระเบื้องบนพื้นผิวควรทำหลังจากปล่อยให้พื้นผิวแห้งตัว อย่างน้อย 3 วัน
5. ในกรณีที่ต้องการให้พื้นแช่น้ำ ควรปล่อยให้พื้นผิวแห้งตัว อย่างน้อย 7-14 วัน เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพที่ดีที่สุด

อัตราการใช้

1-1.5 กก. / ตร.ม. / 2 รอบ

ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

การทดสอบตามมาตรฐาน (Test Method)	มาตรฐาน (Standard)	ผลการทดสอบ (Evaluation)
ความหนาแน่น (Bulk Density)	-	1.07 kg/L
ปิดรอยแตกที่ 28 วัน (Crack Overbridging @ 28 days)	EN 14891	0.75 มม. (mm)
การทนแรงดันน้ำ (Water Impermeability)	EN 14891	<20 g
การทดสอบน้ำดื่ม (Drinking Water Test)	SS 375	Pass
ค่าแรงดึงที่ 28 วัน (Tensile Strength @ 28 days)	ASTM D412	>2 N/mm^2
ค่าแรงดึงที่ 28 วัน บนพื้นผิวอื่น (Tensile strength on other substrate at 28 days) ไม้ / เหล็ก (Woods/Metal) ไฟเบอร์ซีเมนต์ (Flexible board)	ASTM D7234 In-House	 >0.8 N/mm^2 >0.6 N/mm^2

*หมายเหตุ : 1 MPa = 1 N/mm^2 ≈ 10.2 ksc = 145.038 psi

บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 10 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร. 02-720-1000 โทรสาร. 02-720-1386

ข้อจำกัดการใช้

กรณีทาบนพื้นที่ไม่ดูดซึมหรือซีเมนต์ขัดมันแรงยึดเกาะจะลดลงหากมีการขัดถูในขณะแช่น้ำ

ข้อควรระวัง

• ผลิตภัณฑ์มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ และสารผสมเพิ่มอื่น ๆ ควรใช้อุปกรณ์ป้องกัน ความปลอดภัยต่าง ๆ เช่น ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แว่นตา ฯลฯ

• ในกรณีเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้ง ทันที และรีบปรึกษาแพทย์

• ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก

การเก็บรักษา

• ควรเก็บไว้ในที่ร่ม ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก

• อายุของผลิตภัณฑ์ 1 ปีนับจากวันที่ผลิตในสภาพ ยังไม่เปิดถุงใช้ (ถ้าหากใช้ไม่หมดถุงต้องมัดปากถุงให้แน่นสนิททุกครั้ง)

การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 20 กิโลกรัม/ถุง, 4 กิโลกรัม/กระป๋อง, 1 กิโลกรัม/กระป๋อง

ข้อมูลที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้เนื่องจากได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันและมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของ บริษัทฯ ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะที่ผลิตภัณฑ์จัดเก็บอยู่ในภาวะที่เหมาะสม มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติและอยู่ภายใต้คำแนะนำของ บริษัทฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในการใช้งานแต่มิได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลิตภัณฑ์โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ

บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 10 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร. 02-720-1000 โทรสาร. 02-720-1386