

ซีเมนต์ทากันซึม จระเข้ เฟล็กซ์ ชิลด์ Crocodile Flex Shield



จระเข้

Innovation for Your Family's Happiness

REPAIRING INNOVATION

ซีเมนต์ทากันซึมชนิดยืดหยุ่น (ชนิดส่วนผสมเดียว)

เป็นซีเมนต์ทากันซึมชนิดยืดหยุ่น แบบส่วนผสมเดียว ใช้งานง่าย เพียงผสมน้ำ ทนต่อสภาวะอากาศได้ดี ปล่อยเป็ลือยได้ ทนรังสี UV มีคุณสมบัติในการปิดรอยร้าวได้ดี สามารถใช้ในพื้นที่ที่มีโอกาสขยับเคลื่อนไหว พิวงานที่เสร็จแล้วมีความคงทน ไม่หลุดล่อน มีแรงยึดเกาะที่ดี ไม่มีสารพิษ

คุณสมบัติเด่น

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

ลักษณะการใช้งาน

เหมาะสำหรับงานกันซึมในงานซีเมนต์ทั่วไป และอื่นๆ เช่น าดาดฟ้า หลังคา ระเบียง ห้องน้ำ สระว่ายน้ำ อ่างเก็บน้ำ ผนังเก็บน้ำ บ่อเลี้ยงปลา อุโมงค์ ห้องใต้ดิน วางแผ่นทางเดิน (Solar slab) าดาดฟ้า เพื่อกำสวนลอยฟ้า พื้นที่ที่มีโอกาสขยับเคลื่อนไหว ทาก่อนปูกระเบื้อง หรือทากันหน้าบนโครงสร้าง ทากันกระเบื้องเดิมที่รั่วซึม ก่อนปูกระเบื้องใหม่ทับได้ (โดยไม่ต้องรื้อกระเบื้อง) ทาบนวัสดุ เช่น โลหะ ไม้ เรซิน โฟม เพื่อเปลี่ยนพื้นผิวเป็นคอนกรีตก่อนปูกระเบื้องหรือตอกแต่ง

มาตรฐาน : EN 14891, EN1346

สีของผลิตภัณฑ์ : สีเทา สีขาว สีเขียว สีฟ้า และสีดำ



ข้อแนะนำการใช้

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวจะต้องสะอาดปราศจากฝุ่น เศษปูน น้ำมันและวัสดุแปลกปลอมอื่นๆ
- หากพื้นผิวมีรอยแตก ร้าว ควรซ่อมรอยแตก ร้าว ก่อน โดยใช้วัสดุซ่อมแซมที่เหมาะสม
- พรมน้ำลงบนพื้นผิว เพื่อลดความร้อนจากพื้นผิว ก่อนทาจระเข้ 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 เกลงในน้ำ ผสมตามอัตราส่วนที่กำหนด บันด้วยสว่านความเร็วรอบต่ำ ประมาณ 150 รอบต่อนาที (150 rpm) ผสมให้เข้ากัน
- หลังจากผสมแล้วควรใช้งานให้หมดภายใน 1 ชั่วโมง เมื่อส่วนผสมเริ่มแข็งตัว ห้ามเติมน้ำแล้วนำกลับมาใช้งาน ควรทิ้งแล้วผสมใหม่

การใช้งาน

1. ใช้แปรงหรือลูกกลิ้ง ทาลงบนพื้นผิวให้ทั่ว 2 รอบ
2. โดยในการการรอบที่ 2 หลังจากทาครั้งแรกห่าง 30-90 นาที และให้ทาในทิศทางตั้งฉากกับรอบแรก
3. หลังจากทาแล้วควรปกป้องพื้นผิวไม่ให้โดนน้ำ 3 วัน
4. การปูกระเบื้องบนพื้นผิวควรทำหลังจากปล่อยให้พื้นผิวแห้งตัวอย่างน้อย 3 วัน
5. ในกรณีที่ต้องการให้พื้นแห้งน้ำ ควรปล่อยให้พื้นผิวแห้งตัวอย่างน้อย 7-14 วัน เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพที่ดีที่สุด

อัตราการใช้

1-1.5 กก. / ตร.ม. / 2 เที่ยว

ซีเมนต์ทากันซึม จระเข้ เฟล็กซ์ ชิลด์ Crocodile Flex Shield



จระเข้

Innovation for Your Family's Happiness

REPAIRING INNOVATION

ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

การทดสอบตามมาตรฐาน (Test Method)	มาตรฐาน (Standard)	ผลการทดสอบ (Evaluation)
ความหนาแน่น (Bulk Density)	-	1.07 kg/L
บดรอยแตกที่ 28 วัน (Crack Overbridging @ 28 days)	EN 14891	0.75 มม. (mm)
การทนแรงดันน้ำ ด้านบวก / ลบ (Water Impermeability Positive/ Negative)	EN 14891	1.5 bar / 1.5 bar
การกั้นน้ำซึม (Water Permeability under head pressure)	EN 14891	>1.5 bar
การทดสอบน้ำดื่ม (Drinking Water Test)	SS 375	Pass
ค่าแรงดึงที่ 28 วัน (Tensile Strength @ 28 days)	EN 1348	>2 N/mm ²
ค่าแรงดึงที่ 28 วัน บนพื้นผิวอื่น (Tensile strength on other substrate at 28 days) ไม้ / เหล็ก (Woods/Metal) โฟมบอร์ดซีเมนต์ (Flexible board)	-	>0.8 N/mm ² >0.6 N/mm ²

*หมายเหตุ : 1 MPa = 1 N/mm² ≈ 10.2 ksc = 145 psi

ข้อจำกัดการใช้

กรณีทาบนพื้นผิวที่ไม่ดูดซึมหรือซีเมนต์ขัดมัน
แรงยึดเกาะจะลดลงหากมีการขัดถูในขณะใช้น้ำ

ข้อควรระวัง

- ผลิตภัณฑ์มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ และสารผสมเพิ่มอื่นๆ ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่างๆ เช่น ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แว่นตา ฯลฯ
- ในกรณีเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้งทันที และรีบปรึกษาแพทย์
- ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก

การเก็บรักษา

- ควรเก็บไว้ในที่ร่ม ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก
- อายุของผลิตภัณฑ์ 1 ปีนับจากวันที่ผลิตในสภาพยังไม่เปิดถุงใช้ (ถ้าหากใช้ไม่หมดถุงต้องมัดปากถุงให้แน่นสนิททุกครั้ง)

การบรรจุ

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

ข้อมูลที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้เนื่องจากได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันและมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของ บริษัทฯ ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะที่ผลิตภัณฑ์จัดเก็บอยู่ในภาวะที่เหมาะสม มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติ และอยู่ภายใต้คำแนะนำของ บริษัทฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหามาเบื้องต้นในการใช้งานแต่ไม่ได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลิตภัณฑ์ โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ

สินค้ามาตรฐานอเมริกาจากครอบครัวจระเข้