ซีเมนต์ทากันซึม
จระเข้ เฟล็กซ์ ชิลด์
Crocodile Flex Shield

จระเข้
Innovation for Your Family's Happiness
REPAIRING INNOVATION

ซีเมนต์ทากันซึมชนิดยืดหยุ่น (ชนิดส่วนผสมเดียว)



เป็นซีเมนต์ทากันซึมชนิดยืดหยุ่นตัวได้ (Flex Shield-Flexible Waterproofing Cement) ทนต่อสภาวะอากาศได้ดี ปล่อยเปลือยได้ ทนรังสี UV มีคุณสมบัติในการปิดรอยร้าวได้ดี สามารถใช้ในพื้นที่ที่มีโอกาสขยับเคลื่อนไหว ใช้งานง่าย เพียงผสมน้ำ ผิวงานที่เสร็จแล้วมีความคงทน ไม่หลุดล่อน มีแรงยึดเกาะที่ดี ไม่มีสารพิษ เหมาะสำหรับงานกันซึมในงานซีเมนต์ทั่วไป และอื่นๆ เช่น ดาดฟ้า หลังคา ระเบียง ห้องน้ำ สระว่ายน้ำ อ่างเก็บน้ำ แท็งค์เก็บน้ำ บ่อเลี้ยงปลา อุโมงค์ ห้องใต้ดิน ทาดาดฟ้าเพื่อวางแผ่นทางเดิน (Solar slab) หรือสวนลอยฟ้า (Roof Garden) ทาในพื้นที่ที่มีโอกาสขยับเคลื่อนไหว ทาก่อนปูกระเบื้อง หรือทาทับหน้าบนโครงสร้าง ทาทับกระเบื้องเดิมที่รั่วซึมก่อนปูกระเบื้องใหม่ทับได้ (โดยไม่ต้องรื้อกระเบื้อง) ทาบนวัสดุ เช่น โลหะ ไม้ เรซิ่น โฟม เพื่อเปลี่ยนพื้นผิวเป็นคอนกรีตก่อนปูกระเบื้องหรือตกแต่ง เช่น การทำผนังด้วยโฟมหรือฉาบสกิมโค้ทบนไม้อัด เป็นต้น

คุณสมบัติเด่น

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

มาตรฐาน : EN 14891

สีของผลิตภัณฑ์ : สีเทา สีขาว สีเขียว สีฟ้า และสีดำ

ข้อแนะนำการใช้

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวที่ต้องการทากันซึมต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น เศษปูน น้ำมัน และสิ่งแปลกปลอมอื่นๆ
- หากพื้นผิวมีรอยแตกร้าว ควรซ่อมรอยแตกร้าวก่อน โดยใช้วัสดุซ่อมแซมที่เหมาะสม
- ควรบ่มพื้นผิวให้เปียกชุ่ม ก่อนทาจระเข้เฟล็กซ์ 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

อัตราการใช้

1-1.5 กิโลกรัม/ตารางเมตร ทา 2 เที่ยว ความหนาไม่เกิน 2 มม.

www.cera.co.th

บริษัท เซอรา ซี-เคียว จำกัด :
102 ซ.พระรามเก้า 43 (เสรี 4) แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
โทร. 0-2720-1000 (อัตโนมัติ) โทรสาร. 0-2720-1386

ซีเมนต์ทากันซึม
จระเข้ เฟล็กซ์ ชิลด์
Crocodile Flex Shield

จระเข้ Innovation for Your Family's Happiness
REPAIRING INNOVATION

การใช้งาน

1. นำจระเข้ เฟล็กซ์ ชิลด์ ผสมน้ำตามอัตราส่วนที่กำหนด ผสมให้เข้ากัน ปั่นด้วยสว่านความเร็วรอบต่ำ
2. ใช้แปรงหรือลูกกลิ้งทาลงบนพื้นผิวที่เตรียมไว้ 2 ครั้ง โดยในการทาครั้งที่สอง หลังจากการทาครั้งแรกแห้ง 30-90 นาที
3. ในการทารอบสองให้ทาในทิศทางตรงกันข้ามกับรอบแรก
4. หลังจากผสมแล้วควรใช้งานให้หมดภายใน 1 ชั่วโมง เมื่อส่วนผสมเริ่มแข็งตัว ห้ามเติมน้ำแล้วนำกลับมาใช้งาน ควรทิ้งแล้วผสมใหม่
5. หลังจากทาแล้วควรปกป้องพื้นผิวไม่ให้โดนน้ำ 3 วัน
6. การปูกระเบื้องบนพื้นผิว หลังจากปล่อยให้พื้นผิวแห้งตัวอย่างน้อย 3 วัน
7. ในกรณีที่ต้องการให้พื้นแช่น้ำควรปล่อยให้พื้นผิวแห้งตัวอย่างน้อย

ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

รายละเอียด (Test)	ค่าที่วัดได้ (Evaluation)
ลักษณะ (Appearance)	ผงปูนสีเทาอ่อน (Cement)
ความหนาแน่น (Density)	1.07 kg / L
อายุในภาชนะเมื่อผสมแล้ว (Pot Life)	60 นาที (min)
ปกปิดรอยแตก (Crack Overbridging at 28d)	0.75 มม. (mm)
การทนแรงดันน้ำ ด้านบวก / ลบ (Water Impermeability Positive/ Negative)	1.5 bar / 1.5 bar
การกันน้ำซึม (Water Permeability under head pressure)	>1.5 bar
การทดสอบน้ำดื่ม (Drinking Water Test)	Pass (SS 375)
ค่าแรงดึง (Tensile Strength)	**EN 1348**
28 วัน (days)	> 2 N/mm^2
14 วัน (days)	> 1 N/mm^2
7 วัน (days)	> 0.9 N/mm^2
ค่าแรงดึง บนพื้นผิวอื่น (Tensile strength on other substrate at 28 days)	
ไม้ / เหล็ก (Woods / Metal)	> 0.8 N/mm^2
ไฟเบอร์ซีเมนต์ (Flexible board)	> 0.6 N/mm^2

Remark : 1 Mpa = 1 N/mm^2 =10 bar ~ 145 psi

ข้อควรระวัง

- ซีเมนต์อาจทำให้ผิวหนังระคายเคือง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่างๆ เช่น ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แว่นตา
- ในกรณีเข้าตา ให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดหลายๆครั้งทันที และรีบปรึกษาแพทย์
- ถ้าถูกหรือสัมผัสกับผิวหน้า ให้ใช้น้ำและสบู่ล้างทำความสะอาด
- ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก

การเก็บรักษา

- ควรเก็บไว้ในที่แห้ง และอุณหภูมิที่ไม่สูงจนเกินไป เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสื่อม
- อายุของผลิตภัณฑ์ 1 ปี

การบรรจุ

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

สินค้ามาตรฐานอเมริกาจากครอบครัวจระเข้