จระเข้ รุ่น ซุปเปอร์ ชิลด์

Crocodile Super Shield Series



ซีเมนต์ทากันซึม ตกผลึกผิวหน้าแข็ง

จระเข้ รุ่น ซุปเปอร์ ชิลด์ เป็นซีเมนต์ทากันซึมแบบตกผลึก มีส่วนประกอบของปูนซีเมนต์ทรายละเอียดและสารเคมี เพื่อใช้สำหรับทำระบบกันซึมในงานคอนกรีตใช้งานง่าย เพียงผสมน้ำแล้วทาบนคอนกรีต ส่วนผสมของสารเคมี ทำหน้าที่แทรกซึมลงไปในผิวคอนกรีตและไปก่อตัวเป็นผลึก สกัดไม่ให้น้ำซึมผ่านผิวคอนกรีตได้ และมีคุณสมบัติป้องกันการกัดกร่อนของผิวคอนกรีตจากสารเคมีและกรด

คุณสมบัติเด่น

- ซีเมนต์ตกผลึกอุดรูพรุนในผิวหน้าคอนกรีต ป้องกันน้ำซึมผ่าน
- กันน้ำได้ทั้ง 2 ด้าน ทั้งด้านที่สัมผัสน้ำและด้านตรงข้าม
- ทนแรงดันน้ำสูงสุด ได้ถึง 7 bar (น้ำ 70 เมตร)
- ป้องกันการกัดกร่อนของผิวคอนกรีตจากสารเคมีและกรด เช่น ไนเตรท (Nitrates) ซัลเฟต (Sulfates) คลอไรด์ (Chlorides) และคาร์บอเนต (Carbonates)
- ไม่มีสารพิษ

ลักษณะการใช้งาน

เหมาะสำหรับงานกันซึมในงานคอนกรีต ซีเมนต์ทั่วไปและอื่น ๆ เช่น ดาดฟ้า ระเบียง ห้องน้ำ สระว่ายน้ำ อ่างเก็บน้ำ บ่อเลี้ยงปลา พื้นและผนังคอนกรีต บ่อบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น

มาตรฐาน : BS 1881

สีของผลิตภัณฑ์ : สีเทา

ข้อแนะนำการใช้

การเตรียมพื้นผิว

• ทำความสะอาดพื้นผิวคอนกรีตให้ปราศจากฝุ่น เศษปูน น้ำมัน และสิ่งแปลกปลอมอื่น ๆ

• กรณีผิวหน้าของคอนกรีตที่มีลักษณะมันเงา พื้นขัดมัน ต้องมีการขัดเปิดผิวหน้าคอนกรีตให้มีรูพรุน

• หากพื้นผิวมีรอยแตกร้าว ควรซ่อมรอยแตกร้าวก่อน โดยใช้วัสดุซ่อมแซมที่เหมาะสม

• พรมน้ำลงบนพื้นผิวให้เปียกชุ่มและปล่อยให้แห้งหมาด ก่อนทาจระเข้ รุ่น ซุปเปอร์ ชิลด์

อัตราส่วนผสม

แบบแปรงทา :

จระเข้ รุ่น ซุปเปอร์ ชิลด์ 2.5 กก. ต่อ น้ำ 1 ลิตร

จระเข้ รุ่น ซุปเปอร์ ชิลด์ 2 ส่วน ต่อ น้ำ 1 ส่วน โดยปริมาตร

การผสม

• นำ จระเข้ รุ่น ซุปเปอร์ ชิลด์ เทลงในน้ำ ผสมตามอัตราส่วนที่กำหนดปั่นด้วยสว่านความเร็วรอบต่ำ ประมาณ 150 รอบ ต่อนาที (150 rpm) ผสมให้เข้ากัน

• หลังจากผสมแล้วควรใช้งานให้หมดภายใน 20-30 นาที เมื่อส่วนผสมเริ่มแข็งตัว ห้ามเติมน้ำแล้วนำกลับมาใช้งาน ควรทิ้งแล้วผสมใหม่

• ระหว่างการใช้งานควรทำการกวนเป็นระยะ ๆ

การใช้งาน

• ใช้แปรงทา จระเข้ รุ่น ซุปเปอร์ ชิลด์ ลงบนพื้นผิวที่เตรียมไว้ โดยให้ทา 2 รอบ

• ในการทารอบที่ 2 หลังจากทาครั้งแรกแห้ง 15-30 นาที และให้ทาในทิศทางที่ตั้งฉากกับรอบแรก

• หลังจากทาแล้ว ควรทิ้งไว้ให้แห้ง 24 ชั่วโมง

แบบโรย (สำหรับพื้นที่ทำใหม่เพื่อขัดมัน)

• เมื่อเทคอนกรีตเรียบร้อยแล้ว ให้รอจนกระทั่งคอนกรีตเริ่มก่อตัว และมีน้ำเยิ้ม (Bleeding) บนผิวหน้าคอนกรีต ให้กวาดน้ำที่เยิ้มทิ้ง

• ใช้ จระเข้ รุ่น ซุปเปอร์ ชิลด์ โรยให้เต็มเนื้อที่ แล้วขัดด้วยเครื่องขัด หรือขัดด้วยเกรียง

อัตราการใช้

แบบทา: 1-1.5 กก. / ตร.ม. / 2 เที่ยว

แบบโรย: 2-3 กก. / ตร.ม.

ลักษณะงาน (Application Type)	แรงดัน (bar) Hydrostatic Head	อัตราการใช้ (กก. / ตร.ม.) Application Rate (kg / m^2)	
		แรงดันน้ำด้านบวก (Positive)	แรงดันน้ำด้านลบ (Negative)
ใช้กันความชื้น (Damp proofing)	0	0.4-0.6	0.4-0.6
กันน้ำแรงดันต่ำ (Waterproofing Low)	1	0.7-1.0	1.0-1.5
กันน้ำแรงดันปานกลาง (Waterproofing Moderate)	1-2	1.0-1.5	1.5-2.0
กันน้ำแรงดันสูง (Waterproofing High)	>2	1.5-2.0	2.0-2.5

• 1 bar = ความสูงน้ำ 10 เมตร

• แรงดันน้ำด้านบวก = ด้านที่แช่หรือสัมผัสน้ำ / แรงดันน้ำด้านลบ = ด้านตรงข้าม

ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

การทดสอบตามมาตรฐาน (Test Method)	มาตรฐาน (Standard)	ผลการทดสอบ (Evaluation)
ความหนาแน่น (Bulk Density)	In House	~1.6 kg/L
การดูดซึมน้ำที่ผิวขั้นต้น (Initial Surface Absorption) - 60 นาที	BS 1881 Part 5	0.37 มล./ตร.ม./วินาที
ทดสอบความลึกการตกผลึก (Depth Penetrated by Microscope)	In House	20 ซม. (cm)

ข้อจำกัดการใช้

ไม่ควรใช้บริเวณพื้นที่แห้ง ควรพรมน้ำให้เปียกชื้น ผลิตภัณฑ์จะทำปฏิกิริยากับความชื้น

ข้อควรระวัง

• ผลิตภัณฑ์มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ และสารผสมเพิ่มอื่น ๆ ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่าง ๆ เช่น ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แว่นตา ฯลฯ

• ในกรณีเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดหลาย ๆ ครั้งทันที และรีบปรึกษาแพทย์

• ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก

การเก็บรักษา

• ควรเก็บไว้ในที่ร่ม ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก

• อายุของผลิตภัณฑ์ 1 ปีนับจากวันที่ผลิตในสภาพ ยังไม่เปิดถุงใช้ (ถ้าหากใช้ไม่หมดถุงต้องมัดปากถุงให้แน่นสนิททุกครั้ง)

การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 25 กิโลกรัม/ถุง, 5 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