จระเข้ อะคริลิก แพทช์

Crocodile Acrylic Patch



ซีเมนต์ซ่อมแซมโครงสร้างหนา

จระเข้ อะคริลิก แพทช์ เป็นผลิตภัณฑ์ผสมเสร็จ โพลิเมอร์โมดิฟายซีเมนต์ มีส่วนผสมของอะคริลิก โพลีเมอร์แห้ง ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ซิลิก้า พลาสติกไซเซอร์ สารลดน้ำ และสารผสมเพิ่มอื่น ๆ ใช้สำหรับซ่อมคอนกรีตโครงสร้าง หรือตกแต่งพื้นผิวคอนกรีต ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพสูง ให้การยึดเกาะสูง รับแรงดัด และแรงดึงที่ดีมาก มีการดูดซึมต่ำ เหมาะสำหรับซ่อมรอยร้าวของคอนกรีตและส่วนต่าง ๆ ของโครงสร้างที่ต้องการความหนาตั้งแต่ 13-50 มม. เช่น ผนัง คอนกรีต เสา บันไดคอนกรีต ฯลฯ

คุณสมบัติเด่น

- สามารถซ่อมโครงสร้างที่มีความหนา 13-50 มม.
- ให้การยึดเกาะดี รับแรงดัด แรงดึงได้สูง
- ให้กำลังอัดสูง > 360 ksc
- สามารถใช้ซ่อมงานเหนือศีรษะได้
- แห้งเร็ว ได้ประสิทธิภาพที่ดี เปิดใช้งานได้เร็ว
- ป้องกันการขูดขีด และความเย็นจัดถึงจุดเยือกแข็งได้ดี

มาตรฐาน : ASTM C109, ASTM C882, ASTM C580, ASTM C307

สีของผลิตภัณฑ์ : สีเทา

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

ข้อแนะนำการใช้

การเตรียมพื้นผิว

• ทำพื้นผิวให้หยาบโดยการสกัดหรือขัด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการยึดเกาะ

• พื้นผิวคอนกรีตต้องแข็งแรงและสะอาด ปราศจากสิ่งสกปรก ฝุ่นและสิ่งแปลกปลอมอื่น ๆ

• ควรบ่มผิวคอนกรีตให้เปียกชุ่ม ทิ้งไว้อย่างน้อย 4 ชั่วโมง และดูดซับน้ำส่วนเกินที่ค้างบนผิวงานออกให้หมดก่อนใช้งาน

อัตราส่วนผสม

จระเข้ อะคริลิก แพทช์ 1 กก. : น้ำ 0.2 ลิตร หรือ จระเข้ อะคริลิก แพทช์ 4.5-5 ส่วน : น้ำ 1 ส่วน (โดยปริมาตร)

การผสม

• การผสมให้ใช้ถังผสมที่สะอาด ตวงน้ำ แล้วค่อย ๆ เท จระเข้ อะคริลิก แพทช์ ลงไปตามอัตราส่วนที่ระบุไว้ เปิดเครื่องผสมให้เข้ากันดี (1-3 นาที)

• กรณีเทหนาเกิน 5 ซม. แนะนำให้ผสมหินเกล็ด(ขนาด 1/8-3/8 นิ้ว)จำนวน 5 กก. ต่อ จระเข้อะคริลิก แพทช์ 20 กก.

• ในกรณีใช้งานในปริมาณที่ไม่มากนัก ควรผสมโดยใช้เกรียงคนให้เข้ากัน และไม่ควรทำงานนานเกินกว่า 15 นาที จะต้องใช้งานทันทีหลังผสมเสร็จ

การใช้งาน

• ใช้เกรียงตัก และอุด ซ่อมผิวงาน อย่าใช้น้ำแต่งผิว ให้รอจนกว่าเริ่มก่อตัว จึงใช้เกรียงแต่งผิวตามต้องการ

• ถ้าต้องการเทเป็นชั้น ๆ ให้ขูดผิวให้หยาบ และทิ้งไว้ 1 วัน จึงใช้น้ำบ่มให้ชุ่ม เพื่อให้ประสานกันดีก่อนที่จะเทชั้นต่อไป

อัตราการใช้งาน

20 กก. / 1.8 ตารางเมตร (บาง 6 มม.)

20 กก. / 0.011 ลบ.ม.

ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

การทดสอบตามมาตรฐาน (Test Method)	มาตรฐาน (Standard)	ผลการทดสอบ (Evaluation)
ความหนาแน่น (Bulk Density)	In House	~1.81 kg/L
ความต้านแรงอัด ที่ 28 วัน (Compressive Strength at 28 days)	ASTM C109	>360 ksc
ความต้านแรงดัด ที่ 28 วัน (Flexural Strength at 28 days)	ASTM C580	>100 ksc
แรงยึดเกาะในแนวเฉียง ที่ 28 วัน (Bond Strength by Slant Shear at 28 days)	ASTM C882	>30 ksc
ความต้านแรงดึง ที่ 28 วัน (Tensile Strength at 28 days)	ASTM C307	>35 ksc

*หมายเหตุ : 1 MPa = 1 N/mm^2 ≈ 10.2 ksc = 145 psi

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

ข้อจำกัดการใช้

• ไม่ควรใช้กับความหนาน้อยกว่า 13 มม.
• ไม่ควรใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อซ่อมพื้นผิว แอสฟัสท์ หรือคอนกรีตที่มีส่วนผสมของลาเท็กซ์ชนิดดัดแปลง (Latex Modified Concrete)
• ไม่ควรใช้ผลิตภัณฑ์เป็นตัวเชื่อมต่อทุกชนิด
• ไม่ควรผสมตัวอื่นลงในผลิตภัณฑ์
• ไม่ควรใช้น้ำผสมลงไปเพื่อทำให้เหลวในขณะใช้งาน และอย่าใช้น้ำแต่งผิว
• การใช้งานในอุณหภูมิต่ำกว่า 4°C หรือสูงกว่า 35°C ควรปฏิบัติตามคำแนะนำ

ข้อควรระวัง

• ผลิตภัณฑ์อาจทำให้ผิวหนังระคายเคือง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่างๆ เช่น ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แว่นตา ฯลฯ
• ในกรณีเข้าตาให้ล้างนัยน์ตาด้วยน้ำสะอาดหลายๆครั้งทันที และรีบไปปรึกษาแพทย์
• ถ้าถูกหรือสัมผัสกับผิวหน้าให้ใช้น้ำล้างทำความสะอาด
• ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก

การเก็บรักษา

• ควรเก็บไว้ในที่ร่ม ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก
• อายุของผลิตภัณฑ์ 1 ปีนับจากวันที่ผลิตในสภาพยังไม่เปิดถุงใช้ (ถ้าหากใช้ไม่หมดถุงต้องมัดปากถุงให้แน่นสนิททุกครั้ง)

การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 20 กิโลกรัม/ถัง, 1 กิโลกรัม/ถุง

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