



จระเข้ อะคริลิก แพทช์

Crocodile Acrylic Patch



ซีเมนต์ซ่อมแซมโครงสร้างหนา

จระเข้ อะคริลิก แพทช์ เป็นผลิตภัณฑ์ผสมเสร็จ โพลีเมอร์ โมดิฟายซีเมนต์ มีส่วนผสมของอะคริลิก โพลีเมอร์แห้ง ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ซิลิกา พลาสติกไซเซอร์ สารลดน้ำ และสารผสมเพิ่มอื่น ๆ ใช้สำหรับซ่อมคอนกรีตโครงสร้าง หรือตกแต่งพื้นผิวคอนกรีต ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพสูง ให้การยึดเกาะสูง รับแรงคด และแรงดึงที่ดีมาก มีการดูดซึมน้ำต่ำ เหมาะสำหรับซ่อมรอยร้าวของคอนกรีตและส่วนต่าง ๆ ของโครงสร้างที่ต้องการความหนาตั้งแต่ 13-50 มม. เช่น ผนัง คอนกรีต เสา บันไดคอนกรีต ฯลฯ

คุณสมบัติเด่น

- สามารถซ่อมโครงสร้างที่มีความหนา 13-50 มม.
- ให้การยึดเกาะดี รับแรงคด แรงดึงได้สูง
- ให้กำลังอัดสูง > 360 ksc
- สามารถใช้ซ่อมงานเหนือศีรษะได้
- แห้งเร็ว ได้ประสิทธิภาพที่ดี เปิดใช้งานได้เร็ว
- ป้องกันการบวมซึบ และความชื้นจัดถึงจุดเยือกแข็งได้ดี

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

สีของผลิตภัณฑ์ : สีเทา



ข้อเสนอแนะการใช้

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 จระเข้ อะคริลิก แพทช์ 20 กก.
- ในกรณีใช้งานในปริมาณที่ไม่มากนัก ควรผสมโดยใช้เกรียงคนให้เข้ากัน และไม่ควรงานนานเกินกว่า 15 นาที จะต้องใช้งานทันทีหลังผสมเสร็จ

การใช้งาน

- ใช้เกรียงตัก และอุด ซ่อมผิวงาน อย่าใช้น้ำแต่งผิว ให้รอจนกว่าเริ่มก่อตัว จึงใช้เกรียงแต่งผิวตามต้องการ
- ถ้าต้องการเทพื้นชั้น ๆ ให้ชุบผิวให้หยาบ และทิ้งไว้ 1 วัน จึงใช้น้ำบ่มให้ชุ่ม เพื่อให้ประสานกันดีก่อนที่จะเทพื้นต่อไป

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/mm² ≈ 10.2 ksc = 145 psi



ข้อจำกัดการใช้

- ไม่ควรใช้กับความหนาน้อยกว่า 13 มม.
- ไม่ควรใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อซ่อมพื้นผิว แอสฟัลท์ หรือคอนกรีตที่มีส่วนผสมของลาเท็กซ์ชนิดคัดแปลง (Latex Modified Concrete)
- ไม่ควรใช้ผลิตภัณฑ์เป็นตัวเชื่อมต่อทุกชนิด
- ไม่ควรผสมตัวอื่นลงในผลิตภัณฑ์
- ไม่ควรใช้น้ำผสมลงไปเพื่อทำให้เหลวในขณะที่ใช้งาน และอย่าใช้น้ำแฉงผิว
- การใช้งานในอุณหภูมิต่ำกว่า 4°C หรือสูงกว่า 35°C ควรปฏิบัติตามคำแนะนำ

ข้อควรระวัง

- ผลิตภัณฑ์อาจทำให้ผิวหนังระคายเคือง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่างๆ เช่น ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แวนตา ฯลฯ
- ในกรณีเข้าตาให้ล้างน้ำด้วยน้ำสะอาดหลายๆครั้งทันที และรีบไปปรึกษาแพทย์
- ถ้าถูกหรือสัมผัสกับผิวหนังให้ใช้น้ำล้างทำความสะอาด
- ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก

การเก็บรักษา

- ควรเก็บไว้ในที่ร่ม ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก
- อายุของผลิตภัณฑ์ 1 ปีนับจากวันที่ผลิตในสภาพยังไม่เปิดถุงใช้ (ถ้าหากใช้ไม่หมดถุงต้องมัดปากถุงให้แน่นสนิททุกครั้ง)

การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 20 กิโลกรัม/ถัง, 1 กิโลกรัม/ถุง

ข้อมูลที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้เนื่องจากได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันและมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะที่ผลิตภัณฑ์จัดเก็บอยู่ในภาวะที่เหมาะสม มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติและอยู่ภายใต้คำแนะนำของ บริษัทฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในการใช้งานแต่ไม่ได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามคิดแปลงผลิตภัณฑ์เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลิตภัณฑ์โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ