

# จระเข้ รุฟ ชิลด์

## Crocodile Roof Shield



### อะคริลิกทากันซึม

จระเข้ รุฟ ชิลด์ วัสดุทากันซึม ชนิดอะคริลิกสำเร็จรูปพร้อมใช้ สำหรับทากันซึมคาน้ำ หลังคา หรือผนัง เมื่อแห้งตัวจะมีลักษณะเหมือนแผ่นยางบาง ๆ ป้องกันการซึมผ่านของน้ำ มีความยืดหยุ่นสูง เหมาะสำหรับใช้กันซึมพื้นที่กว้างๆ และบริเวณรอยต่อ รอยแตกเส้นเล็ก ๆ (< 1.5 มม.)

### คุณสมบัติเด่น

- ยืดหยุ่นตัวสูงกว่า 500% ปกปิดรอยแตกกลางงา
- อะคริลิกคุณภาพสูง ทนทานแชน้ำขังได้นานกว่าอะคริลิกทั่วไป
- ใช้งานได้หลากหลายพื้นที่
- ทนฝน ทน UV
- สะดวก ใช้งานง่าย เปิดฝาใช้ได้ทันที
- ยึดเกาะกับวัสดุได้หลากหลายพื้นที่
- สามารถผสมสีหรือทาสีทับได้

### ลักษณะการใช้งาน

เหมาะสำหรับกันซึมคาน้ำที่ระบายน้ำได้ดี หลังคาคอนกรีต หลังคาเหล็ก รอยต่อบัวกันน้ำ ครอบสันหลังคา และเหมาะกับการทาปิดรอยแตกกลางผนังอาคาร ทากลบรอยต่อผนังที่อุดด้วย ซีลแลนท์ สามารถยึดเกาะกับวัสดุได้หลากหลาย เช่น คอนกรีต ปูนฉาบ พลาสติก PVC เหล็ก สังกะสี อลูมิเนียม กระเบื้องมุงหลังคา พื้นแผ่นยางมะตอย ไม้ อลู และอื่น ๆ

มาตรฐาน : ASTM D412, ASTM C121

สีของผลิตภัณฑ์ : สีขาว สีเทาเข้ม สีเทา (สะท้อนความร้อน)



## คำแนะนำการใช้

### การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวที่ต้องการทาชั้นฉนวนต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น เศษปูน น้ำมัน และสิ่งแปลกปลอมอื่น ๆ
- หากพื้นผิวมีรอยแตกร้าว ควรซ่อมรอยแตกร้าวก่อน โดยใช้วัสดุ ซ่อมแซมที่เหมาะสม ทำการอุดบริเวณขอบร่อง ต่อชน ผนัง กำแพงด้วยซิลแลนท์
- ควรปล่อยพื้นผิวให้แห้งอย่างน้อย 3 ชั่วโมงหลังทำความสะอาด
- พื้นหรือผนังคอนกรีตใหม่ ควรมีอายุอย่างน้อย 28 วัน ก่อนทำงาน
- ผิวปูนฉาบใหม่ ควรมีอายุอย่างน้อย 7 วัน ก่อนทำงาน
- วัสดุที่อมความชื้นต้องทิ้งไว้ให้แห้งสนิทก่อนทำงาน

### การใช้งาน

- ควรกวน จะเข้ วัสดุ ให้เข้ากันก่อนใช้งาน
- กรณีพื้นผิวขรุขระ รูพรุน ควรใช้ จะเข้ วัสดุ ผสมน้ำ 5-10% ทาเป็นรองพื้นชั้นแรก
- ใช้แปรงหรือลูกกลิ้งทา จะเข้ วัสดุ ให้ทั่ว 2 เทียว
- หลังจากทารอบแรกแล้วปล่อยให้แห้ง 4 ชั่วโมง ก่อนทาครั้งที่ 2 และให้ทาในทิศทางตั้งฉากกับรอบแรก
- กรณีจำเป็นต้องเสริมแรงด้วยไฟเบอร์ ให้ปูแผ่นตาข่ายไฟเบอร์ไว้ระหว่างชั้นแรกและชั้นที่สอง ในขณะที่ชั้นแรกยังไม่แห้ง แนะนำให้ ทาชั้นที่สอง ทับอีกครั้งหนึ่ง เพื่อให้เนื้อฟิล์มกลบ แผ่นตาข่ายไฟเบอร์ได้สนิท
- หลังจากทาเสร็จเรียบร้อยแล้ว ควรปกป้องพื้นผิว อย่างน้อย 48 ชั่วโมง

### อัตราการใช้

1 กก. / ตร.ม. / 2 เทียว (ความหนาประมาณ 0.2-0.4 มม.) ทารองพื้น ประมาณ 0.5 กก. / ตร.ม. (ผสมน้ำ 5-10%)

### ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

| การทดสอบตามมาตรฐาน<br>(Test Method)  | มาตรฐาน<br>(Standard) | ผลการทดสอบ<br>(Evaluation) |
|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| ความหนาแน่น (Paste Density)          | -                     | 1.25                       |
| การยืดตัวจนขาด (Elongation at brake) | ASTM D412             | > 500%                     |
| ค่าแรงดึง (Tensile Strength)         | ASTM D412             | > 1.8 MPa                  |
| การดูดซึมน้ำ (Water Absorption)      | ASTM C121             | 5.4%                       |
| การปกปิดรอยแตก (Crack Bridging)      | -                     | > 2 มม.                    |



### ข้อจำกัดการใช้

- หลีกเลี่ยง หรือลดไฟ ควรทำระดับลาดเอียงป้องกันน้ำขัง
- ห้ามใช้ในบริเวณที่แช่น้ำตลอดเวลา หรือ มีน้ำซึมจากพื้นผิวด้านล่าง

### ข้อควรระวัง

- ไม่ควรทำงานกลางแจ้ง พื้นผิวที่ร้อน อุณหภูมิที่เหมาะสม คือ 10-35 °C
- ล้างเครื่องมือด้วยน้ำหลังการใช้งานทุกครั้ง
- ควรเก็บให้พื้นมือเด็ก

### การเก็บรักษา

- ควรเก็บไว้ในที่แห้ง และอุณหภูมิที่ไม่สูงจนเกินไป เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสื่อม
- อายุของผลิตภัณฑ์ 1 ปีนับจากวันที่ผลิตในสภาพยังไม่เปิด

### การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 20 กิโลกรัม/ถัง, 4 กิโลกรัม/กระป๋อง, 1 กิโลกรัม/กระป๋อง

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