จระเข้ อิลาสติก ชิลด์

Crocodile Elastic Shield



โพลียูรีเทน ชนิดยืดหยุ่น ทากันรั่วซึม สำหรับหลังคาและดาดฟ้า

จระเข้ อิลาสติก ชิลด์ เป็นวัสดุกันซึมประเภทโพลียูรีเทนโพลิเมอร์ 100% ชนิด 1 ส่วนผสม พร้อมใช้งาน ใช้สำหรับทาหลังคา ดาดฟ้า สามารถป้องกันการซึมผ่านของน้ำ 100% มีความยืดหยุ่นตัวสูง สามารถปกปิดรอยแตกร้าวของคอนกรีตที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ สามารถต้านทานแรงดึงได้ดี ทนต่อรังสี UV และสภาพอากาศที่รุนแรง

คุณสมบัติเด่น

- ส่วนผสมเดียว ใช้งานง่าย
- ป้องกันการรั่วซึม
- มีความยืดหยุ่นสูง 600% ปกปิดรอยแตกร้าวได้ดี
- ต้านทานแรงดึงได้ดี
- ทนทานต่อแสงแดด UV และสภาพอากาศที่รุนแรง

พื้นที่ใช้งานที่เหมาะสม

- ดาดฟ้า หลังคา ผนัง ระเบียง รางระบายน้ำ
- สามารถใช้งานบนผิวคอนกรีต ปูนฉาบ โลหะทั่วไป กระเบื้องมุงหลังคา อิฐ ไม้

สีของผลิตภัณฑ์ : สีขาว สีเทา

ข้อแนะนำการใช้

การเตรียมพื้นผิว

• พื้นผิวจะต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากฝุ่น คราบน้ำมัน สนิม น้ำยาบ่ม หรือเศษปูน เป็นต้น

• พื้นผิวบริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ต้องทำความสะอาดพื้นผิวโดยใช้แปรงพลาสติก หรือเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงล้างสิ่งสกปรกด้วยน้ำสะอาด รอให้แห้งสนิท และทาด้วย จระเข้ เอ็ม-คิล ทิ้งให้แห้ง 3-4 ชั่วโมงก่อนทาด้วย จระเข้ อิลาสติก ชิลด์

• พื้นผิวบริเวณที่มีสีเก่า หรือมีวัสดุกันซึมที่เสื่อมสภาพ ควรขูดแซะออกให้หมด ล้างด้วยน้ำสะอาดอีกครั้งแล้วทิ้งให้แห้ง 24 ชั่วโมง ก่อนทาด้วย จระเข้ อิลาสติก ชิลด์

• หากพื้นผิวมีรอยแตกร้าว ไม่เรียบเนียน แนะนำให้ทำการซ่อมรอยแตกร้าว อุดด้วย จระเข้ โพลี-ยู ซีล ปล่อยให้แห้งและทาเคลือบด้วย จระเข้ อิลาสติก ชิลด์

• บริเวณขอบ มุม หรือรอยต่อระหว่างพื้นและผนัง ให้อุดด้วย จระเข้ โพลี-ยู ซีล และทาเคลือบด้วย จระเข้ อิลาสติก ชิลด์

• กรณีที่พื้นไม่สม่ำเสมอกัน ให้ปรับระดับพื้นผิวให้ได้ระดับด้วยปูนฉาบ เพื่อป้องกันน้ำขัง ก่อนทาด้วย จระเข้ อิลาสติก ชิลด์

การใช้งาน

• เปิดฝาภาชนะบรรจุ ปั่นกวน จระเข้ อิลาสติก ชิลด์ ด้วยเครื่องผสมรอบต่ำ ให้เข้ากันก่อนนำไปใช้งาน

• ทา จระเข้ อิลาสติก ชิลด์ ในอัตราส่วนผสม 0.5 กก./ ตร.ม. โดยผสมน้ำสะอาดไม่เกิน 30% ทาเป็นชั้นรองพื้น 1 รอบ ด้วยแปรง หรือ ลูกกลิ้ง จากนั้นทิ้งไว้ให้แห้ง 1 – 2 ชั่วโมง

• หลังจากชั้นรองพื้นแห้ง ทาชั้นที่ 2 ในทิศทางตรงกันข้ามกับชั้นแรก ในปริมาณ 0.7 กก./ ตร.ม./ การทา 1 ชั้น โดยไม่ต้องผสมน้ำ ทาอย่างน้อย 2 ชั้น ให้ได้ความหนาฟิล์มอย่างน้อย 1 มม. เพื่อการทำงานกันซึมและทนทานมากขึ้น

• ในกรณีรอยต่อ หรือรอยแตก ให้ทำการทา จระเข้ อิลาสติก ชิลด์ ก่อน 1 รอบ จากนั้นทำการปูด้วย จระเข้ ไฟเบอร์ เมช 8x8 ก่อนทาทับด้วย จระเข้ อิลาสติก ชิลด์ อีก 2 ชั้น ให้ได้ความหนาฟิล์มอย่างน้อย 1 มม.

• ปล่อยทิ้งไว้ให้แห้งเพื่อบ่มตัวเป็นเวลา 7 วัน

อัตราการใช้งาน

• 0.5-0.7 กก./ ตร.ม. ต่อการทา 1 รอบ ที่ความหนา 500-700 ไมครอน ขณะเปียก

• 1.0-1.4 กก./ ตร.ม. ต่อการทา 2 รอบ (แนะนำให้ทาขั้นต่ำ 2 รอบ)

ข้อจำกัด

• ไม่ควรทำงานกลางแดดจัดหรือพื้นผิวที่ร้อนจัด

• ไม่เหมาะกับบริเวณที่แช่น้ำหรือขังน้ำตลอดเวลา เช่น สระว่ายน้ำ ถังเก็บน้ำ

• ไม่ควรทา จระเข้ อิลาสติก ชิลด์ บริเวณพื้นผิวที่มีความชื้นสะสมขึ้นตลอดเวลา

ข้อควรระวัง

• กรณีพื้นผิวหรือคอนกรีตใหม่ ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 28 วัน

• กรณีพื้นผิวหรือผนังคอนกรีตเก่า ผิวปูนฉาบเก่า ควรทำความสะอาดพื้นผิว แล้วปล่อยให้แห้งอย่างน้อย 24 ชั่วโมง

• ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก

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

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ลักษณะทางกายภาพ : ของเหลว หนืด ไหลได้

ความหนาแน่น (25°C) : 1.32 – 1.36 กรัม/ลบ.ซม.

ค่าความกรด – ด่าง (25°C) : 8-9

% เนื้อสีโดยน้ำหนัก : ประมาณ 56%

ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

การทดสอบตามมาตรฐาน (Test Method)	มาตรฐาน (Standard)	ผลการทดสอบ (Evaluation)
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้	ISO 1890	< 100 g/L
ปริมาณโลหะหนักที่เป็นพิษ	TIS 1097	Pass
ความยืดหยุ่น	ASTM D412	≥ 600%
ความต้านทานแรงดึง	ASTM D412	≥ 4 MPa
ความแข็ง (Shore A)	ASTM D2240	≥ 70
ความสามารถในการประสานรอยร้าว	ASTM C1305	Pass
ความทนน้ำโดยไม่เสียหาย	TIS 272	Pass
ความต้านทานต่อแรงฉีกขาด	ASTM D624	≥ 15 N/mm
ค่าการสะท้อนรังสีอาทิตย์	JIS R3106	≥ 90%

* ผลการทดสอบได้มาจากห้องทดลองในสภาวะที่ถูกควบคุม อาจให้ผลการทดสอบแตกต่างจาก สภาวะหน้างานจริงเนื่องจากปัจจัยหลายประการ เช่น อุณหภูมิ สภาพแวดล้อม เครื่องมือ และอื่น ๆ ที่วัดได้จริงอาจเปลี่ยนแปลงไปตามสภาวะแวดล้อมซึ่งอยู่นอกเหนือจากการควบคุมของบริษัทฯ

การเก็บรักษา

• จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท และแน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง

• ควรเก็บผลิตภัณฑ์นี้ที่อุณหภูมิ 5-35 °C

• อายุของผลิตภัณฑ์ 1 ปี นับจากวันที่ผลิตในสภาพที่ยังไม่เปิดใช้งาน

การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 20 กิโลกรัม/ถัง, 4 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