



GE Enduris™ 3500

Silicone Roof Coating

รายละเอียดสินค้า

GE Enduris™ 3500 Silicone Roof Coating เป็นวัสดุเคลือบหลังคาที่กันซึมประเภทซิลิโคน ได้รับการสนับสนุนจากผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคระดับโลก (World-Class Technical Support) และการรับประกันยาวนานถึง 20 ปี

การเคลือบหลังคาด้วยกันซึม Enduris™ 3500 เพียงชั้นเดียวจะแห้งตัวอย่างรวดเร็วเพื่อสร้างชั้นฟิล์มที่ทนทานเป็นพิเศษ ไร้รอยต่อ ระบายอากาศ กันน้ำ และยืดหยุ่นอย่างถาวร มีความเสถียรต่อรังสียูวี และคงความยืดหยุ่น แม้เผชิญกับสภาพอากาศมานานหลายทศวรรษ

คุณสมบัติ

- ใช้งานง่าย ทาเพียง 1 ครั้ง (1 Coat)
- ยึดเกาะได้ดีเยี่ยมโดยไม่ต้องทารองพื้น (No Primer)
- ไม่ไหลย้อย (Without Sagging)
- ไม่ต้องใช้ตาข่ายเสริมแรง (No Fabric)
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Solvent Free)
- มีปริมาณสารระเหยต่ำ (Ultra-Low VOC)
- ทนต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศที่รุนแรง
- ยืดหยุ่นได้ดี
- ทนต่อรังสียูวี
- ทนทานต่อสภาวะน้ำท่วมขัง
- ทำความสะอาดง่าย
- รับประกันสูงสุดถึง 20 ปี
- ได้รับการรับรองด้านสิ่งแวดล้อม LEED Certified (LOW VOC)

ข้อมูลด้านเทคนิค

คุณสมบัติ	ผลการทดสอบ	มาตรฐานการทดสอบ
ปริมาณของแข็งในเนื้อสาร (โดยปริมาตร)	90	ASTM D1644
ระยะเวลาแห้งผิว (นาฬิกา)	20-30	ASTM D3960
เวลาก่อนที่พื้นผิวแห้ง (นาฬิกา)	10-15	WPSTM C-50
ความหนาแน่น (กิโลกรัม/ลิตร)	1.3	N/A
ความหนืด (cps.)	22,000	ASTM D2196
ความแข็งแรงต่อการดึง (Mpa)	1.41	ASTM D2370
ค่าการยืดตัว	540%	ASTM D2370
ค่าความแข็ง	36	ASTM D2240
สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย(TVOC) (กรัม/ลิตร)	<24	EPA Method 24
ค่าการสะท้อนยูวี(SRI) - Initial	88%	ASTM C1549
ค่าการปล่อยรังสี(Emittance) - Initial	90	ASTM C1371
ค่าดัชนีการสะท้อนรังสียูวี(SRI Value) - Initial	111	ASTM E1980
ค่าการสะท้อนยูวี(SRI) - Aged	55%	ASTM C1549
ค่าการปล่อยรังสี(Emittance) - Aged	89	ASTM C1371
ค่าดัชนีการสะท้อนรังสียูวี(SRI Value) - Aged	65	ASTM E1980
อัตราการใช้ผ่านของไอน้ำ	9.3	ASTM E96(BW)
ความต้านทานการฉีกขาด (lb/in.)	32	ASTM D624
ความยืดหยุ่นเมื่ออุณหภูมิต่ำ	ผ่าน	ASTM D522
ความต้านทานต่อลมฝน	ผ่าน	TT-C-555B

ลักษณะการใช้งาน

สามารถใช้งานได้กับพื้นผิวที่หลากหลาย อาทิ

คอนกรีต (Concrete)

เมทัลชีท (Metal Sheet)

ยิปซัม (Gypsum)

ซีเมนต์บอร์ด (Cement Board)

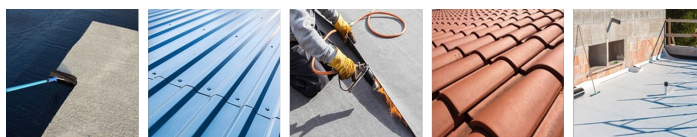
อะคริลิก (Acrylics)

ฟิอูโฟม (SPF – Spray Applied Polyurethane Foam)

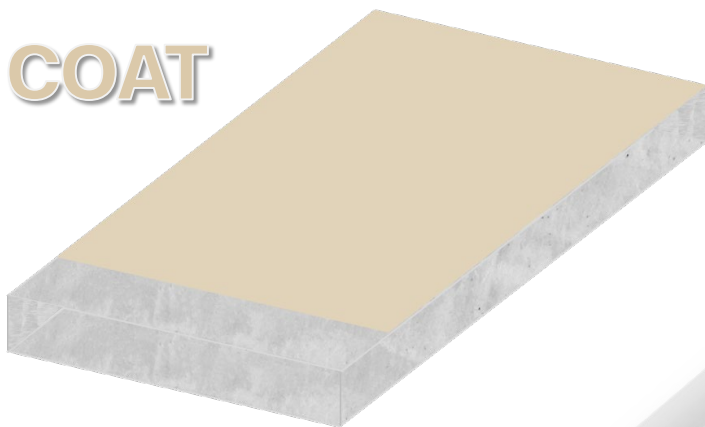
แผ่นยางสังเคราะห์ EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer), Hypalon™, SBS (Styrene Butadiene Rubber)

แผ่นพลาสติกสังเคราะห์ PVC (Polyvinylchloride), TPO (Thermoplastic Polyolefin), APP (Atactic Polypropylene Membrane)

แผ่นยางมะตอยสังเคราะห์ Modified Bitumen, แอสฟัลท์ (Asphalt), BUR (Built-Up Roof, Layers of Bitumen)



1 COAT



การรับประกัน	10 ปี	15 ปี	20 ปี
ความหนา	610 ไมครอน	810 ไมครอน	1000 ไมครอน
ปริมาณการใช้งาน	1 กก./ตรม.	1.2 กก./ตรม.	1.44 กก./ตรม.



LEED Green Building Rating System



- 4.5 กิโลกรัม/ถัง = 4.5 ตารางเมตร
- 25 กิโลกรัม/ถัง = 25 ตารางเมตร

บรรจุภัณฑ์

	Black		Light Grey		Medium Grey
	Protection Yellow		Tan		White

อายุการใช้งาน 24 เดือน นับจากวันผลิต
เก็บรักษาที่อุณหภูมิ ต่ำกว่า 32 °C



Pail
4.5 KG



Pail
25 KG

วิธีการใช้งาน

1. Clean



ทำความสะอาดพื้นผิว

2. Prep



ปรับสภาพพื้นผิว

3. Coat



ทา Enduris™ 3500 โดยใช้แปรง, ภาชนะ, ลูกกลิ้ง (32-38 มม.) หรือ สเปร์ย (3,300 psi)

ข้อแนะนำ / ข้อควรระวัง

1. ทำความสะอาดพื้นผิวที่มีคราบไขมัน คราบฝุ่น เชื้อรา ตะไคร่น้ำ หรือสิ่งสกปรกอื่นๆ ก่อนการใช้งาน
2. ตรวจสอบโครงสร้างให้มีความแข็งแรงก่อนการใช้งาน
3. อุณหภูมิในการใช้งาน -17 °C– 48 °C
4. ห้ามใช้งานขณะที่พื้นผิวมีความชื้นสูง (>10%)
5. แนะนำให้ใช้ตาข่ายเสริมแรงบริเวณรอยต่อ
6. ไม่แนะนำให้ใช้งานบนทางเดินที่มีการสัญจรตลอด หรือมีการลากถูบ่อยครั้ง
7. ไม่แนะนำให้ใช้กับพื้นผิวอะลูมิเนียมชุบสี, พื้นผิวที่มีคราบไขมัน และพื้นผิวเมมเบรนที่เสื่อมสภาพ

SCAN FOR MORE



ตัวแทนจัดจำหน่ายโดย บริษัท ยูเคม จำกัด
88 / 11 ถนนยานาวา แขวงช่องนนทรี เขตยานาวา กรุงเทพมหานคร 10120
โทร 02-294-2766 โทรสาร 02-294-2767 อีเมล service@ukemthai.com
www.ukemthailand.com

