

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

CERAKOTE เป็นอะคริลิกชนิดพิเศษผสมเม็ดฉนวนไมโครสเฟียร์เซรามิก (Insulating Microspheres ceramic) ซึ่งเป็นรูปทรงกลมกลวง ซึ่งสามารถใช้เป็นฉนวนสะท้อนป้องกันความร้อนเข้ามาในอาคารได้อย่างดีเยี่ยม ช่วยประหยัดการใช้พลังงานของอาคาร อีกทั้งยังมีคุณสมบัติกันรั้วซึม ตะไคร่น้ำ มีความยืดหยุ่นสูง ปกปิดรอยแตกร้าว ทนทานต่อ รังสี UV



ลักษณะการใช้งาน

ใช้สำหรับทาหรือพ่นเพื่อป้องกันและสะท้อนความร้อน รวมถึงการป้องกันการรั้วซึมในอาคารที่พักอาศัย ห้างสรรพสินค้า อาคารสำนักงาน โรงงานอุตสาหกรรม สามารถใช้กับบริเวณต่อไปนี้

- หลังคา เมทัลชีท
- ฝ้าเพดานคอนกรีต พ่นัง ด้านหน้าของอาคาร
- ไซโล ถังเก็บวัสดุ ก่อ และอื่นๆ
- พื้นผิวต่างๆ เช่นคอนกรีต กระเบื้อง เหล็ก ยางมะตอย อิฐ ไม้ เป็นต้น

คุณสมบัติเด่น

- ค่าดัชนีการสะท้อนความร้อนสูง (Solar Reflectance Index)
- ประหยัดพลังงานในการใช้เครื่องปรับอากาศสูงสุดถึง 40%
- ลดอุณหภูมิของอาคารได้ 5-10 องศาเซลเซียส
- ยืดหยุ่นและมีแรงยึดเกาะกับพื้นผิวต่างๆ ได้ดี
- ทนต่อรังสี UV
- มีคุณสมบัติกันซึม
- ประสานรอยแตกร้าว
- ทนทานต่อสารเคมี และสภาวะอากาศ
- ลดเสียงดังบนหลังคาจากฝนตก
- ปกป้องหลังคาโลหะจากสนิมและการกัดกร่อน
- ใช้งานง่าย ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้งาน

ขั้นตอนการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

- คอนกรีต - พื้นผิวจะต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากฝุ่น ทราย ไม่มีคราบไขมัน สนิม น้ำยาบ่ม สี หรือสิ่งแปลกปลอม และพื้นผิวต้องไม่หลุดร่อน ถ้ามีรอยแตกให้ซ่อมด้วยปูนทรายฉาบซ่อม CLEVCON REPAIR-M ก่อน ทำการลบมุมบริเวณรอยต่อพื้นและผนังเพื่อป้องกันน้ำซึบ
- ฝ้าโลหะ - ต้องปราศจากสนิมและการพุกร่อน หากมีสนิมให้กำจัดก่อนโดยการขัด แล้วทากับด้วยสีกันสนิมก่อนการทาสีจริง

PROTECTIVE COATING

*การทาสี*

- ส่องพื้นด้วย CLEVCON PRIMER-W จำนวน 1 เที่ยว ในอัตรา 0.12 ลิตรต่อตารางเมตร

*ขั้นตอนการทำงาน*

- สำหรับการทาด้วยแปรงหรือลูกกลิ้ง สามารถใช้ CERAKOTE ทาได้เลยโดยไม่ต้องพรมน้ำ
- สำหรับการพ่นด้วยสเปร์ย สามารถพรมน้ำในสัดส่วน 10% เพื่อให้ทำงานได้ง่ายขึ้น พรมให้ทั่วกันดีก่อนใช้
- แนะนำให้ทาหรือพ่นอย่างน้อย 2 ชั้น ในการทาชั้นถัดไป ให้ทาในทิศทางตั้งฉากกับชั้นก่อนหน้า ระยะเวลาในการทาแต่ละชั้นประมาณ 1-2 ชั่วโมง

*การทำความสะอาดหลังการใช้งาน*

- ควรทำความสะอาดเครื่องมือและล้างผลิตภัณฑ์ออกด้วยน้ำสะอาดทันทีหลังจากใช้งาน

*ข้อควรระวัง*

- อุณหภูมิที่เหมาะสมในการปฏิบัติงานควรอยู่ระหว่าง 5-35 องศาเซลเซียส
- หลีกเลี่ยงการทำงานในขณะแดดจัด อุณหภูมิของพื้นผิวควรอยู่ระหว่าง 0-60 องศาเซลเซียส
- ไม่ควรใช้ CERAKOTE ในบริเวณที่มีน้ำขังเป็นเวลานาน

คุณสมบัติ	ผลการทดสอบ	มาตรฐานการทดสอบ
สัดส่วนของแข็ง	60 % by weight	-
ความถ่วงจำเพาะ (Density)	1 ± 0.02	ASTM D1475
ค่าความหนืด (Viscosity)	20,000 cps	Brookfield Viscometer
ค่าความแข็ง (Hardness)	~50 Shore A	ASTM D2240
ค่าการคายความร้อน (Thermal Emittance)	0.90	ASTM C1371
ค่าการสะท้อนรังสีความร้อน (Solar Reflectance)	92.8 %	JIS R3106
ค่าการดูดซับรังสีความร้อน (Solar Absorptance)	7.2 %	JIS R3106
ดัชนีการคายความร้อน (SRI)	Over 114	ASTM E1980-01
ความยืดหยุ่น	350 %	ASTM D412
ค่าการรับแรงดึง	0.6 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D412
ระยะเวลาทำงาน	1 hour	-
ระยะเวลาการแห้ง	~2 hours	-

PROTECTIVE COATING

อัตราการใช้งาน

พื้นผิว	อัตราการใช้งาน	จำนวนชั้น	ความหนาฟิล์ม	พื้นที่ใช้งาน
เหล็ก	0.5 กก./ตร.ม./ชั้น	2	600 ไมครอน	18 ตร.ม.
คอนกรีต	0.5-0.7 กก./ตร.ม./ชั้น	2	~700 ไมครอน	13 – 18 ตร.ม.

\* อัตราการใช้งานที่ให้เป็นเพียงค่าโดยประมาณเนื่องจากความพรุนของพื้นผิวต่างๆกัน รวมไปถึงวิธีการทา แนะนำให้ทำการทดสอบในสภาพการใช้งานจริง

ข้อแนะนำความปลอดภัย

ควรใส่ถุงมือ เสื้อคลุม ป้าปิดจมูก แว่นตาป้องกันและอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นต่อความปลอดภัยขณะใช้งาน หากมีการสัมผัสกับสาร ให้ล้างด้วยน้ำสบู่ให้สะอาด ถ้าเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาดแล้วพบแพทย์ ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากเอกสารความปลอดภัยของวัสดุ

ขนาดบรรจุ

18 กิโลกรัม ต่อถัง  
เฉดสีมาตรฐาน - ขาว เทา แดง



\* สีจริงอาจมีความต่างเนื่องจากคุณภาพการพิมพ์

อายุและการเก็บรักษา

ควรเก็บวัสดุที่อุณหภูมิห้องในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก หลีกเลี่ยงการโดนแสงแดด ผลิตภัณฑ์มีอายุ 12 เดือนในบรรจุภัณฑ์ที่ยังไม่เปิดใช้งานและในสภาพการจัดเก็บที่เหมาะสม

การลงนามสารรับรอง: ข้อมูลต่างๆที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ในการใช้ผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ ในการใช้งานจริงพบข้อผิดพลาดที่อาจมีความแตกต่างเนื่องจากสภาพแวดล้อมและปัจจัยต่างๆ เป็นหน้าที่ของลูกค้าที่สั่งซื้อต้องทดสอบผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติก่อนการใช้งานจริง ข้อมูลที่ระบุไว้ในเอกสาร ค่าแนะนำ หรือค่าปรึกษาจากพนักงานขายไม่สามารถนำมาใช้เป็นเงื่อนไขหรือข้อผูกมัดในการเรียกร้องค่าเสียหายหรือการรับประกันใดๆที่สืบเนื่องจากการใช้ผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ ได้ ทั้งนี้ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ลูกค้าสามารถติดต่อขอเอกสารเทคนิคฉบับล่าสุดจากทางบริษัทฯ หรือตัวแทนขายเพื่อความถูกต้องในการใช้งาน

บริษัท เคฟคอน (ประเทศไทย) จำกัด  
14/12 หมู่ 5 ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150 ประเทศไทย  
โทรศัพท์: +66-2-569-1540 • แฟกซ์: +66-2-569-1541  
อีเมล: clevconthailand@gmail.com • เว็บไซต์: [www.clevconthai.com](http://www.clevconthai.com)



ISO 9001:2015 Certified