

CERACOAT™ 440

ฉนวนสะท้อนความร้อนบนหลังคา

คุณลักษณะ

Ceracoat™ 440 เป็นอะครีลิกชนิดพิเศษผสมเม็ดฉนวนไมโครสเฟียร์ เซรามิกรูปทรงกลมกลวงชนิดบอโรเซรามิก เพื่อใช้เป็นฉนวนป้องกันความร้อนได้อย่างดีเยี่ยม Ceracoat™ 440 เป็นอะครีลิกชนิดสูตรน้ำ มีความยืดหยุ่นตัวสูง และยึดเกาะกับพื้นผิวได้หลากหลาย

พื้นที่เหมาะสม

- หลังคาคอนกรีต
- ผนังคอนกรีต
- ผนังเมทัลชีท
- ฝ้าเพดานเมทัลชีท
- หลังคากระเบื้อง
- ถังเก็บน้ำ
- ห้องเย็น
- บ่อเก็บน้ำ
- ถังน้ำมัน
- พื้นอิฐ ซีเมนต์ asbestos ไม้แบบ

คุณลักษณะพิเศษ

- ลดการกระจายของรังสีความร้อนมากกว่า 90%
- ประหยัดพลังงานได้มากกว่า 40%
- ปกป้องผิวเมทัลชีทจากสนิมและปกป้องผิวคอนกรีตจากคราบเขม่าควัน
- ลดการสะท้อนจากเสียงฝนตก
- ไม่เหลืองและทน UV
- ยืดอายุการใช้งานของพื้นผิว
- ปลอดภัยและใช้งานง่าย

ข้อมูลเทคนิค

Solid Content	60% by weight
Specific Gravity	~1.0 kg/l
Viscosity	22,000 cps (Brookfield)
* Solar Reflectance	>90%
Solar Absorption	<10%
Thermal Emittance	90%
Thermal Conductivity	0.0004-0.0006 w/m °C
* Elongation at break	>100% (ASTM D412)
Adhesion to substrate	240 Psi
Fire Resistance	Non-Flammable
Setting Time	1 hour (depends on weather condition)
Coverage	~400 microns for 2 coats at 0.35 ltr/sqm/coat ~600 microns for 3 coats at 0.35 ltr/sqm/coat
Apperance	Low sheen
Cure Time	2-4 hours

ณ ขาว เขียว เทา

การเตรียมพื้นผิว

- คอนกรีตต้องแข็งแรง ไม่เสื่อมสภาพ ปราศจากคราบไขมัน ฝุ่น แร่กซ์ และสิ่งตกค้าง
- Ceracoat™ 440 สามารถปิดรูเล็กๆ ที่น้อยกว่า 2.5 มม. ได้
- ทำการซ่อมแซมรอยแตกก่อนติดตั้ง
- ห้ามติดตั้ง Ceracoat™ 440 ในบริเวณที่มีน้ำขัง พื้นที่ต้องติดตั้งต้องมีความลาดเอียงที่เหมาะสม และต้องปรับแอ่งหลุมก่อนติดตั้ง
- เตรียมผิวโดยการขัดและทำความสะอาดโดยใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง
- ความชื้นที่ผิวคอนกรีตต้องไม่มากกว่า 5% โดยน้ำหนัก

การผสม

Ceracoat™ 440 เป็นกัมซึมชนิดน้ำ 1 ส่วนประกอบใช้งานง่าย ให้ปั้น Ceracoat™ 440 ด้วยส่วนปั้นให้ทั่วก่อนทำการติดตั้ง

อัตราส่วนการใช้งาน

- 22 ตร.ม./ถัง

การเปิดใช้งาน

24 ชั่วโมง เปิดพื้นที่ตามปกติ
5 วัน สามารถทำความสะอาดโดยใช้น้ำยาชนิดอ่อนได้

บรรจุภัณฑ์

18 กก./ถัง

ข้อแนะนำ

- ห้ามติดตั้งบนพื้นที่ที่มีน้ำขัง
- แนะนำให้ติดตั้งเส้นใยไฟเบอร์ในกรณีที่มีการสัญจรทางเท้า หรือมีการขูดขีด

ความปลอดภัยต่อสุขภาพ

ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมจาก MSDS



Update 16 February 21 page 1/1

Technology for Engineers

รายละเอียดตามที่ระบุไว้ข้างต้นเป็นเพียงข้อมูลที่ได้จากการทดสอบและจากประสบการณ์การทำงาน การผสมและการใช้ตัวของผลิตภัณฑ์ อาจจะแปรผันไปตามหน้างาน เช่น สภาพของพื้นผิว อุณหภูมิ ความชื้นในอากาศ การถ่ายเทของอากาศ ดังนั้น ทางบริษัทฯ ขอแนะนำให้ทำการทดสอบโดยผสมผลิตภัณฑ์ในจำนวนเล็กน้อยก่อนและปรับการผสมให้เหมาะสมกับหน้างานนั้นๆ เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหาย บริษัท ราวาคาเทค จำกัด ดำเนินการวิจัยและพัฒนาสินค้าอย่างต่อเนื่อง จึงขอสงวนสิทธิ์การปรับเปลี่ยนข้อมูลตามความเหมาะสม ผู้ใช้งานควรปฏิบัติตามข้อมูลผลิตภัณฑ์และควรตรวจสอบจากเอกสารฉบับล่าสุด ดังที่ระบุเป็นวันที่บริเวณมุมล่างขวา

www.roca10.com

440

PRODUCT DATA SHEET