

ROCKMAX® CERAMIC V2



ระบบกันซึมชนิดเซรามิกสะท้อนความร้อนและกันซึม

ข้อมูลเบื้องต้น

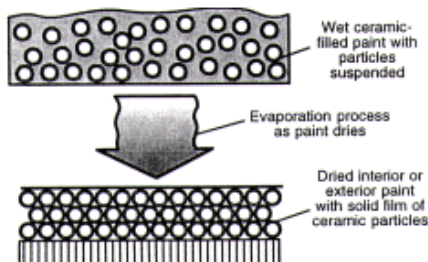
Rockmax Ceramic V2 คือ ระบบกันซึมชนิดทา มีความยืดหยุ่นสูง มีส่วนผสมหลักที่สำคัญสองส่วนคือ ส่วนน้ำยาอะคริลิก และผงเซรามิก ซึ่งจะทำหน้าที่สะท้อนความร้อน และเป็นวัสดุกันซึมได้ละเอียดและตัวผงเซรามิกนั้นยังเป็นส่วนช่วยให้เกิดความเป็นฉนวนกันความร้อนไปในตัวด้วย ดังนั้นเมื่อใช้ภายในอาคารจะสามารถประหยัดค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการลดค่าไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศได้ วัสดุเซรามิกโคงค์สามารถติดตั้งได้ทั้งแบบทาและแบบพ่น

ลักษณะการใช้งาน

- ระบบกันซึมคอนกรีตอาคาร
- ระบบกันซึมรางน้ำคอนกรีต
- ระบบกันซึมรางน้ำเหล็ก
- ระบบกันซึมผนังภายนอก
- ระบบกันซึมหลังคาเหล็ก metal sheet
- ระบบกันซึมถังน้ำโลหะ
- ระบบกันซึมไซโล (silo)
- ระบบกันซึมห้องอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องกล
- ระบบกันซึมห้องที่ต้องการการควบคุมอุณหภูมิ

คุณสมบัติ

- สะท้อนความร้อนได้มากถึง 94%
- ลดความร้อนในตัวอาคาร
- ทำหน้าที่ฉนวนกันความร้อน
- มีความยืดหยุ่นสูง
- สะท้อนความร้อนและรังสียูวี
- ติดตั้งได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน
- ปิดทับรอยร้าวได้
- สามารถลดค่าใช้ไฟฟ้าได้
- ทาป้องกันสนิม
- มีอายุยาวนาน 10-15 ปี
- ผิวหน้าสวยงาม
- ทนทาน



ข้อมูลทางเทคนิค

สี	ขาวเทา
ลักษณะ	ของเหลว
ปริมาณของแข็ง	60%
ความหนาแน่น	0.7 ถึง 0.8 กิโลกรัมต่อลิตร
ระยะขีดเมื่อขาด	80%
ค่ารับแรงดึง	>2.0 นิวตันต่อ ตรม.มม.
ค่าแรงยึดเกาะกับคอนกรีต	>1.5 นิวตันต่อ ตรม.มม.
ค่าการซึมผ่านของน้ำ	0.4 perms
VOC	8.5 กรัมต่อลิตร
การติดไฟ/ลามไฟ	ไม่ติดไฟ
ระยะเวลาการทำงาน (30°C)	30 นาที
ระยะเวลาทารอบสอง (30°C)	2 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งตัว (30°C)	24 ชั่วโมง
ระยะเวลาบ่ม (30°C)	7 วัน
อุณหภูมิขณะทำงาน	+5 ถึง +40 องศาเซลเซียส
อุณหภูมิสูงสุดที่ทนได้	150 องศาเซลเซียส

ค่าการสะท้อนความร้อน

การสะท้อนความร้อน	ประมาณ 94±3%
ค่าการหนึ่ขวานำความร้อน (K)	ประมาณ 0.05
ค่าการดูดซับความร้อน	ประมาณ 5±3%
ค่าการส่งผ่านความร้อน	0%
ทนต่อรังสียูวี	ดีเยี่ยม

อัตราการใช้และความหนา

อัตราการใช้	0.25 กิโลกรัมต่อ ตรม.ต่อเที่ยว
จำนวนครั้งการทำ	2-3 เที่ยว
ความหนาต่อเที่ยว	0.15 ถึง 0.25 มม.
ความหนาที่ต้องการ	0.30 มม.

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวคอนกรีตต้องสะอาดและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่มี ฝุ่น ผง ซีเมนต์ ขยะ น้ำมัน น้ำยาทาแบบ หรือเศษซีเมนต์หลงเหลืออยู่ ถ้ามีต้องทำการล้างออกให้หมด พื้นผิวจำเป็นต้องแห้งสนิท และต้องทำการวัดความชื้นในคอนกรีตต้องมีค่าไม่เกิน 5% ถ้าเกินกว่าค่านี้ไม่สามารถทำการติดตั้งตัววัสดุกันซึมได้ต้องทำการรอให้แห้งสนิท

ตรวจสอบรอยร้าว รูพรุน โพรง บริเวณผิวหน้าคอนกรีต และทำการซ่อมแซมก่อนการติดตั้งวัสดุกันซึม รอยต่อต่างๆ ตะเข็บ มุม ของพื้นผิว ต้องการการซ่อมแซมให้เรียบร้อย โดยสามารถใช้น้ำยาแนวรอยต่อชนิดโพลียูรีเทนได้ (Rockmax PUSeal)

ROCKMAX® CERAMIC V2



ระบบกันซึมชนิดเซรามิกสะท้อนความร้อนและกันซึม

วิธีการทารองพื้น

ทำการผสมตัววัสดุกับน้ำในอัตราส่วน 20% ของน้ำสะอาดกับ 80% ของวัสดุ กวนด้วยเครื่องกวนให้เข้ากันประมาณ 1 นาที ใช้เป็รองพื้นในกรณีพื้นผิวมีความพรุนมาก ทำโดยใช้ลูกกลิ้งในอัตราการใช้งานประมาณ 0.2 กิโลกรัมต่อตารางเมตร ทิ้งไว้ให้แห้งประมาณ 1-3 ชั่วโมงก่อนการติดตั้งเนื้อผิวจริง



วิธีการติดตั้ง

ทำการกวนวัสดุให้เข้ากันโดยใช้เครื่องผสมกวนสารประมาณ 1 นาที ตรวจสอบว่าวัสดุเข้ากันดีเป็นเนื้อเดียวกัน หลังจากนั้นให้แบ่งตัววัสดุเพื่อใช้งานในการทำต่อครั้ง ทำการทำโดยใช้ลูกกลิ้ง โดยทำเป็นแนวตามยาว อัตราการใช้งานประมาณ 0.25 กิโลกรัมต่อตารางเมตร ทิ้งไว้ให้แห้งประมาณ 2-4 ชั่วโมง ทำการทำชั้นที่สองและสามตามกระบวนการข้างต้น ทิ้งไว้ให้แห้งสนิท



การบ่ม

ทำการปิดกั้นบริเวณที่ทำการติดตั้งระบบกันซึมให้ดี ห้ามเข้าภายในบริเวณ เป็นเวลา 7 วัน ใช้พลาสติกคลุมในกรณีฝนตก

การทำความสะอาด

ทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ทันทีด้วยน้ำสะอาด

ข้อจำกัด

- ห้ามใช้วัสดุสำหรับกันซึมบริเวณที่มีน้ำขังตลอดเวลา เช่น ถังเก็บน้ำ
- ความชื้นในคอนกรีตต้องมีค่าไม่เกิน 5%
- ในกรณีอุณหภูมิพื้นผิวสูงกว่า 45 องศาเซลเซียส ไม่ควรทำการติดตั้ง
- พื้นผิวคอนกรีตต้องมีอายุอย่างน้อย 28 วัน

ขนาดบรรจุ

23 กิโลกรัม

วิธีเก็บรักษา

เก็บรักษาไว้ในที่ร่ม ไม่มีแดด ความร้อนสูง หรือความชื้น ควรเก็บรักษาไว้ในอุณหภูมิประมาณ 20 ถึง 40 องศาเซลเซียส

อายุการเก็บรักษา

12 เดือนในกรณีที่เก็บอย่างถูกวิธี

ข้อควรระวัง

หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับวัสดุโดยตรง แต่งกายให้รัดกุมขณะปฏิบัติงาน อุปกรณ์ความปลอดภัยควรเตรียมให้พร้อม ได้แก่ หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย และอื่นๆ ในกรณีที่เข้าตาให้ล้างน้ำสะอาดให้มากที่สุดแล้วรีบพบแพทย์

ข้อมูลการติดต่อ

บริษัท ร็อกแม็กซ์ จำกัด

โทร : 0-2864-8658

แฟกซ์ : 0-2418-4327

อีเมล : rockmaxth@gmail.com

เว็บไซต์ : www.rockmax.net

ข้อมูลนี้ระบุในเอกสารนี้ และข้อมูลทางเทคนิค และข้อมูลวิธีการใช้งาน และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลทั่วไปโดยอ้างอิงจากความรู้ทางเทคนิค และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Rockmax โดยจะต้องมีการใช้งานอย่างเหมาะสมกับชนิดของพื้นผิวและสภาพแวดล้อม และใช้ภายใต้สภาวะอากาศปกติตามคำแนะนำของ Rockmax จึงในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างของวัสดุ พื้นผิวอุณหภูมิ ความชื้น ความชื้นสัมพัทธ์ และสภาพแวดล้อมจริงที่แท้จริงทาง Rockmax จึงไม่สามารถรับรอง และรับประกันประสิทธิภาพใดๆ ทั้งสิ้น หรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์การใช้งานได้ และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้อ้างอิงนี้ หรือจากคำแนะนำที่นำไปใช้เป็นส่วนหนึ่งของผลิตภัณฑ์ หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Rockmax ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูล และคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของ บริษัทฯ ทั้งนี้ การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Rockmax จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขาย และการจัดส่งของ Rockmax ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง ฉบับล่าสุด ซึ่ง Rockmax จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

สินค้าสำหรับผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น