

คุณสมบัติ

VPROOF 440 CERAMIC เป็นกันซึมชนิดพิเศษ ผสมเม็ดฉนวนไมโครสเฟียร์เซรามิก (Insulating Microspheres Ceramic) ทำหน้าที่สะท้อนความร้อนและเป็นฉนวน สามารถป้องกันความร้อนจากแสงแดด มีคุณสมบัติป้องกันการซึมผ่านของน้ำ ทนทานต่อรังสี UV ตะไคร่น้ำ และ มีความยืดหยุ่นสูง มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน มากกว่า 5 ปี และยังสามารถทนต่อน้ำขังได้ยาวนาน มากกว่า 1 เดือน

ลักษณะการใช้

สำหรับหลังคา คาน้ำฝน ผนัง หรือระเบียง สามารถใช้งานบนผิวคอนกรีต ปูนฉาบ โลหะทั่วไป กระเบื้องมุงหลังคา อิฐ ไม้ และพลาสติกแข็ง

ข้อมูลทางเทคนิค

ข้อมูลทางเทคนิค	ผลการทดสอบ	มาตรฐานการทดสอบ
ลักษณะทางกายภาพ	ครีมข้น	Inhouse
สี	ขาว , เทา และ เขียว	Inhouse
ปริมาณเนื้อสาร (%)	> 65 %	Inhouse
pH	8-10	Inhouse
ความหนืด @ 25 °C, (cps.)	25,000 - 35,000	Inhouse
ระยะเวลาในการทำงาน (นาที)	45 – 60 นาที	Inhouse
ระยะเวลาในการทาแต่ละชั้น (ชั่วโมง)	1-2 ชั่วโมง	Inhouse
ค่าความยืดหยุ่น (%)	>130	ASTM D412-15a
ค่าความต้านแรงดึง (MPa.)	>1.65	ASTM D412-06a
ค่าความหนาแน่น (kg/l)	1.4-1.5 kg/l	Inhouse
ค่าการสะท้อนความร้อน (%)	>90	JIS R3106
ค่าโลหะหนัก		
ปรอท	<0.001	Inhouse test method base on AWWA
สารหนู	<0.50	
แคดเมียม	<0.13	
ซิลิเนียม	<0.002	
โครเมียม	<0.10	
เบเรียม	<0.10	
แคดเมียม	<1.0	

ข้อเสนอแนะในการทำงาน

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวจะต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากฝุ่น คราบน้ำมัน สนิม น้ำยาบ่มหรือเศษปูน เป็นต้น
- หากมีรอยแตกร้าว ให้ซ่อมแซมรอยแตกร้าวให้แข็งแรง ด้วยวัสดุซ่อมแซมที่เหมาะสม
- บริเวณขอบ มุม หรือรอยต่อระหว่างพื้นและผนัง ให้อุดหรือลบมุม
- หากจำเป็นให้ปรับระดับพื้นผิว ให้ได้ระดับ เพื่อป้องกันน้ำขัง

การเตรียมวัสดุและการใช้งาน

- กวนผลิตภัณฑ์ให้เป็นเนื้อเดียวกันก่อนใช้งาน
- ทา กลิ้ง หรือฉีดพ่น **Vproof 440 Ceramic** ชั้นแรกด้วยแปรง ลูกกลิ้ง หรือ เครื่องพ่นปริมาณ 0.25 - 0.30 กก./ตร.ม. ทิ้งให้แห้ง 1 - 2 ชั่วโมง
- ทาชั้นที่ 2 ในทิศทางตรงข้ามกับชั้นแรก ในปริมาณ 0.25 - 0.30 กก./ตร.ม. ทิ้งให้แห้ง ก่อนจะทำชั้นถัดไป
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการสะท้อนความร้อน กันซึม และอายุการใช้งานที่ยาวนาน แนะนำให้ทาหรือพ่น อย่างน้อย 2 รอบ หรือความหนาฟิล์มแห้งไม่น้อยกว่า 300 ไมครอน

ปริมาณใช้งาน

0.25 – 0.30 กก./ตร.ม.ต่อการทา 1 ชั้น
0.50 – 0.60 กก./ตร.ม.ต่อการทา 2 ชั้น

ขนาดบรรจุ

4 กิโลกรัม/ถัง
18 กิโลกรัม/ถัง

ข้อเสนอแนะ

- ไม่ควรทำงานกลางแจ้งจัดหรือพื้นผิวร้อนจัด
- ไม่เหมาะกับบริเวณที่แช่น้ำตลอดเวลา เช่น ถังเก็บน้ำ หรือสระว่ายน้ำ
- หากพื้นผิวมีความพูนมาก ควรทารองพื้นก่อน
- กรณีพื้นหรือผนังคอนกรีตใหม่ ต้องมีอายุอย่างน้อย 28 วัน
- ผิวปูนฉาบใหม่ ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 7 วัน
- กรณีพื้นหรือผนังคอนกรีตเก่า ผิวปูนฉาบเก่า ให้ทำความสะอาดพื้นผิว แล้วปล่อยให้แห้งอย่างน้อย 24 ชั่วโมง

การเก็บรักษา

เก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท ห่างจากความชื้นและแสงแดด

อายุการจัดเก็บ

12 เดือน นับจากวันที่ผลิต ในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท ไม่ชำรุดเสียหาย

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย : กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ ขณะปฏิบัติงาน ควรทำในพื้นที่ที่อากาศถ่ายเท สะดวก ควรใส่น้ำยากเมื่อทำงานและพยายามหลีกเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันที และรีบไปพบแพทย์ : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย (MSDS)

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง : รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจาก ผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใด นอกเหนือจากคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์เท่านั้นบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า