

คุณสมบัติ

VPROOF 430 PU วัสดุทากันซึมประเภทโพลียูรีเทน โพลีเมอร์ ชนิดไร้รอยต่อ พร้อมใช้งาน เมื่อแห้งตัวจะมีลักษณะคล้ายแผ่นยาง สามารถป้องกันการซึมผ่านของน้ำ 100 % มีความยืดหยุ่นตัวสูง สามารถปกปิดรอยแตกร้าวของคอนกรีต จากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ ไม่ต้องเสริมความแข็งแรงด้วยแผ่นไฟเบอร์ ทนต่อรังสี UV และสภาพอากาศที่รุนแรง สามารถรับแรงเสียดสีจากการสัญจรได้ ป้องกันการเกิดเชื้อรา และสามารถทนต่อน้ำขังได้ยาวนาน มากกว่า 1 เดือน

ลักษณะการใช้

สำหรับหลังคา ดาดฟ้า ผนัง หรือระเบียง สามารถใช้งานบนผิวคอนกรีต ปูนฉาบ โลหะทั่วไป กระเบื้องมุงหลังคา อิฐ ไม้ และพลาสติก เป็นต้น

ข้อมูลทางเทคนิค

ข้อมูลทางเทคนิค	ผลการทดสอบ	มาตรฐานการทดสอบ
ลักษณะทางกายภาพ	ครีมข้น	Inhouse
สี	ขาว , เทา และ เขียว	Inhouse
ปริมาณเนื้อสาร (%)	>68	Inhouse
pH	8-10	Inhouse
ความหนืด @ 25 °C, (cps.)	40,000-45,000	Inhouse
ระยะเวลาในการทำงาน (นาที)	45 – 60 นาที	Inhouse
ระยะเวลาในการทาแต่ละชั้น (ชั่วโมง)	1-2 ชั่วโมง	Inhouse
ค่าความยืดหยุ่น (%)	>800	ASTM D412-15a
ค่าความต้านแรงดึง (MPa.)	>2.5	ASTM D412-06a
shore A	>80	ASTM D2240-07
ค่าความหนาแน่น (kg/l)	1.4-1.5 kg/l	Inhouse
ความทนสภาวะแวดล้อม 500 ชั่วโมง การเปลี่ยนสี การแตกร้าว การหลุดร่อน การพองนูน	เกรย์สเกลระดับ 3.0 ไม่พบ ไม่พบ ไม่พบ	ASTM G154-16

ข้อแนะนำในการทำงาน

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวจะต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากฝุ่น คราบน้ำมัน สนิม น้ำยาบ่ม หรือเศษปูน เป็นต้น
- หากมีรอยแตกร้าว ให้ซ่อมแซมรอยแตกร้าวให้แข็งแรง ด้วยวัสดุซ่อมแซมที่เหมาะสม
- บริเวณขอบ มุม หรือรอยต่อระหว่างพื้นและผนัง ให้อุดหรือลบมุม
- หากจำเป็นให้ปรับระดับพื้นผิวให้ได้ระดับ เพื่อป้องกันน้ำขัง

การเตรียมวัสดุและการใช้งาน

- กวนผลิตภัณฑ์ให้เป็นเนื้อเดียวกันก่อนใช้งาน
- ทา VPROOF 430 PU ชั้นแรกด้วยแปรง ลูกกลิ้ง หรือพ่นผลิตภัณฑ์ด้วยเครื่องพ่น ปริมาณ 0.5-0.7 กก./ตร.ม. ทิ้งให้แห้ง 1-2 ชั่วโมง
- ทาชั้นที่ 2 ในทิศทางตรงข้ามกับชั้นแรก ในปริมาณ 0.5-0.7 กก./ตร.ม. ทิ้งให้แห้ง กรณีต้องการทาชั้นถัดไป
- ควรทาอย่างน้อย 2 ชั้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและอายุการใช้งาน แนะนำความหนาฟิล์มแห้งไม่น้อยกว่า 1 มม.

ปริมาณใช้งาน

0.5 – 0.7 กก./ตร.ม.ต่อการทา 1 ชั้น

1.0 – 1.4 กก./ตร.ม.ต่อการทา 2 ชั้น

ขนาดบรรจุ

5 กิโลกรัม/ถัง

25 กิโลกรัม/ถัง

ข้อแนะนำ

- ไม่ควรทำงานกลางแจ้งหรือพื้นผิวร้อนจัด
- 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 ควรใส่หน้ากากเมื่อทำงานและพยายามหลีกเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาด ทันที และรีบไปพบแพทย์ : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย (MSDS)

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง : รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจาก ผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ใน ภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใด นอกเหนือจากคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์เท่านั้นบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง ข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า