VPROOF 411 ROOFSEAL PU HYBRID

411 พียู ไฮบริด ชนิดยืดหยุ่นได้ กันรั่วซึม สำหรับผนัง หลังคาและดาดฟ้า

คุณสมบัติ

VPROOF 411 ROOFSEAL PU HYBRID วัสดุทากันซึมประเภท โพลียูรีเทน สูตรไฮบริด ชนิดพร้อมใช้งาน เมื่อแห้งตัวจะมีลักษณะคล้ายแผ่นยางผืนเดียว ไม่มีรอยต่อ สามารถป้องกันการซึมผ่านของน้ำ มีความยืดหยุ่นตัว สามารถปกปิดรอยแตกร้าวขนาดเล็ก ทนต่อรังสี UV และป้องกันการเกิดเชื้อรา สามารถทนต่อน้ำขังได้ยาวนาน มากกว่า 90 วัน

ลักษณะการใช้

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

ข้อมูลทางเทคนิค

ข้อมูลทางเทคนิค	ผลการทดสอบ	มาตราฐานการทดสอบ
ลักษณะทางกายภาพ	ครีมข้น	Inhouse
สี	ขาว , เทา และ เขียว	Inhouse
ปริมาณเนื้อสาร (%)	> 58	Inhouse
pH	8-10	Inhouse
ความหนืด @ 25 °C, (cps.)	40,000-45,000	Inhouse
ระยะเวลาในการทำงาน (นาที)	45 – 60 นาที	Inhouse
ระยะเวลาในการทาแต่ละชั้น (ชั่วโมง)	2 – 3 ชั่วโมง	Inhouse
ค่าความยืดหยุ่น (%)	>800	ASTM D412-15a
ค่าการสะท้อนความร้อน (%)	>94.6	JIS R3106
ค่าความต้านแรงดึง (MPa.)	>1.9	ASTM D412-06a
shore A	>69	ASTM D2240-07
ค่าความหนาแน่น (kg/l)	1.44 kg/l	Inhouse
ความทนสภาวะแวดล้อม 500 ชั่วโมง การเปลี่ยนสี การแตกร้าว การหลุดร่อน การพองนูน	 เกรย์สเกลระดับ 2.5 ไม่พบ ไม่พบ ไม่พบ	ASTM G154-16

บริษัท ธรรมดี เคมิคอล จำกัด
28/69 หมู่ที่ 7 ตำบลลาดสวาย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150
Update: 01/11/2025 Tel : 02-998 6078 Fax : 02-998 6079 email : sales_thai@vproofthailand.com

ข้อแนะนำในการทำงาน

การเตรียมพื้นผิว

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

การเตรียมวัสดุและการใช้งาน

- กวนผลิตภัณฑ์ให้เป็นเนื้อเดียวกันก่อนใช้งาน
- ทา **VPROOF 411 ROOFSEAL PU HYBRID** ชั้นแรกด้วยแปรง ลูกกลิ้ง หรือพ่นผลิตภัณฑ์ด้วยเครื่องพ่น ปริมาณ 0.5-0.7 กก./ตร.ม. ทิ้งให้แห้ง 2-3 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 1 กิโลกรัม/ถัง
4 กิโลกรัม/ถัง
20 กิโลกรัม/ถัง

ข้อแนะนำ

- ไม่ควรทำงานกลางแดดจัดหรือพื้นผิวร้อนจัด
- ไม่เหมาะกับบริเวณที่แช่น้ำตลอดเวลา เช่น ถังเก็บน้ำ หรือสระว่ายน้ำ
- หากพื้นผิวมีความพรุนมาก ควรทารองพื้นก่อน
- กรณีพื้นหรือผนังคอนกรีตใหม่ ต้องมีอายุอย่างน้อย 28 วัน
- ผิวปูนฉาบใหม่ ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 7 วัน
- กรณีพื้นหรือผนังคอนกรีตเก่า ผิวปูนฉาบเก่า ให้ทำความสะอาดพื้นผิว แล้วปล่อยให้แห้งอย่างน้อย 24 ชั่วโมง
- พื้นผิวที่ไม่ได้ระดับ จำเป็นต้องปรับพื้นผิวให้ได้ระดับเพื่อป้องกันน้ำขัง เพราะอาจจะส่งผลทำให้อายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์ลดลง

การเก็บรักษา

เก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท ห่างจากความชื้นและแสงแดด

อายุการจัดเก็บ

12 เดือน นับจากวันที่ผลิต ในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท ไม่ชำรุดเสียหาย

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย : กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ ขณะปฏิบัติงาน ควรทำในพื้นที่ที่อากาศถ่ายเท สะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำงานและพยายามหลีกเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าเข้าตาควรล้างด้วยน้ำ สะอาด ทันที และรีบไปพบแพทย์ : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย (MSDS)

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง : รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจาก ผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใด นอกเหนือจากคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์เท่านั้นบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

บริษัท ธรรมดี เคมิคอล จำกัด
28/69 หมู่ที่ 7 ตำบลลาดสวาย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150
Update: 01/11/2025 Tel : 02-998 6078 Fax : 02-998 6079 email : sales_thai@vproofthailand.com