

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

PU ROOFKOTE คือวัสดุประเภทโพลียูรีเทนดัดแปลง สูตรน้ำ มีความทนทานและยืดหยุ่นสูงทำให้สามารถปกปิดรอยแตกกร้าวขนาดเล็ก ป้องกันไม่ให้น้ำซึมผ่านเข้าไปในโครงสร้างได้ ทนทานต่อรังสี UV ป้องกันเชื้อราและตะไคร่ มีแรงยึดเกาะสูงทำให้สามารถใช้กับพื้นผิวได้แทบทุกชนิด ใช้ทำเพื่อป้องกันการรั่วซึมบริเวณดาดฟ้า หลังคาคอนกรีตหรือผนังอาคาร ช่วยปกป้องโครงสร้างอาคารให้มีอายุยาวนาน



ลักษณะการใช้งาน

- ใช้ทาพื้นผิวของดาดฟ้าคอนกรีต เพื่อป้องกันน้ำซึมผ่านรอยแตก
- ทาบริเวณพื้นผิวของอาคารที่เป็นปูนฉาบด้านนอก ผนัง ระเบียง หลังคา หรือพื้นผิวต่างๆที่ต้องการป้องกันน้ำซึม
- ทากับพื้นผิวที่มีรอยแตกกร้าวขนาดเล็กของพื้นผิวคอนกรีตทั่วไป

คุณสมบัติเด่น

- ไร้รอยต่อ ป้องกันน้ำซึมผ่านได้เป็นอย่างดี ทนทานต่อสภาพอากาศ สูตรน้ำ ไม่มีสารพิษ
- ส่วนผสมเดียว เปิดถังใช้งานได้ทันที
- มีความยืดหยุ่นตัวสูง ทนทานต่อการบิดหรือฉีกขาดเมื่อมีแรงดึงเนื่องจากการขยายขนาดรอยแตก ซึ่งอาจเกิดจากอุณหภูมิหรือการสั่นสะเทือน
- เนื้อฟิล์มมีความแข็งแรง ไม่จำเป็นต้องใช้ตาข่ายเสริมแรง
- มีแรงยึดเกาะกับพื้นผิวสูง
- ทนรังสี UV ได้ดีเยี่ยม
- ปกปิดรอยแตกกร้าว
- ไม่เป็นคราบยัดเกาะได้ง่าย

ข้อมูลเทคนิค

คุณสมบัติ	ผลการทดสอบ	มาตรฐานการทดสอบ
สัดส่วนของแข็ง	60 ± 2 %	-
ความถ่วงจำเพาะ (Density)	1.28 ± 0.05	ASTM D1475
ค่าความหนืด (Viscosity)	18,000-28,000 cps	Brookfield Viscometer
ค่าความแข็ง (Hardness)	75-85 Shore A	ASTM D2240
ความยืดหยุ่น	700 %	ASTM D412
ค่าการรับแรงดึง	3 N/mm ²	ASTM D412
ค่าการยึดเกาะ	1.8 MPa	-
ค่าการดูดซึมน้ำ, 24 ชั่วโมง	0.07 liter/m ²	-
ค่าการซึมผ่านของน้ำ	0	-
ระยะเวลาแห้ง	1-2 ชั่วโมง	-
ระยะเวลาป่นตัว	7 วัน	-

ขั้นตอนการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวคอนกรีตใหม่ต้องมีอายุอย่างน้อย 7 วันก่อนทา
- พื้นผิวต้องสะอาดแห้ง ไม่มีคราบน้ำมันหรือสิ่งแปลกปลอม และพื้นผิวต้องไม่หลุดร่อน ควรเตรียมพื้นผิวโดยการฉีดล้างด้วยปั๊มแรงดันสูง หรือการขัดถ้าพื้นผิวมีเชื้อรา ควรล้างพื้นผิวด้วยโซเดียมไฮโปคลอไรด์ (น้ำยาล้างทำความสะอาด) ก่อนฉีดล้างด้วยน้ำสะอาด
- ถ้ามีผิวหลุดร่อนหรือรอยแตกขนาดใหญ่ ให้ตัดหรือสกัดออก และฉาบให้เรียบด้วยปูน)าบซ่อมที่ไม่หดตัวก่อนการทาด้วย PU ROOFKOTE

ขั้นตอนการทางรองพื้น

- เติมน้ำสะอาด 20-30% และผสมให้เข้ากันเพื่อใช้ทารองพื้น
- รอให้ชั้นรองพื้นแห้งก่อนทาสีจริง

ขั้นตอนการทางสีกันซึม

- กวนวัสดุในถังให้เข้ากันดีก่อนทา
- สามารถใช้การพ่นสเปรย์ ทาด้วยแปรง หรือใช้ลูกกลิ้งทาบนพื้นผิวที่ต้องการ ในการทา PU ROOFKOTE ปริมาตร 1 กิโลกรัมไม่ควรใช้เกินพื้นที่ 2 ตารางเมตร เพราะจะได้ฟิล์มที่บางเกินไป ทำให้ประสิทธิภาพในการป้องกันน้ำลดลง
- ในการทาหลายชั้นควรรอให้ชั้นก่อนหน้าแห้งสนิทก่อน (ประมาณ 2 ชั่วโมงขึ้นอยู่กับสภาวะอากาศ)
- ในการทาช้นบนสุดอาจผสมน้ำเล็กน้อยในอัตรา 5-10% เพื่อให้ผิวเรียบเนียน

อัตราการใช้งาน	จำนวนชั้น	ความหนาฟิล์มแห้ง	พื้นที่ใช้งาน
0.5-0.7 กก./ตร.ม./ชั้น	2-4	700-1000 ไมครอน	10-13 ตร.ม.

* อัตราการใช้งานที่ให้เป็นเพียงค่าโดยประมาณเนื่องจากความพรุนของพื้นผิวต่างๆกัน รวมไปถึงวิธีการทา แนะนำให้ทำการทดสอบในสภาพการใช้งานจริง

การทำความสะอาดหลังการใช้งาน

- ควรทำความสะอาดเครื่องมือและล้างผลิตภัณฑ์ออกด้วยน้ำสะอาดทันทีหลังจากใช้งาน

ข้อแนะนำ หลีกเลี่ยงการทำงานในวันที่ฝนตก ก่อนการใช้งานควรศึกษาวิธีการใช้งานอย่างละเอียดให้เข้าใจก่อนการทำงาน

ข้อแนะนำความปลอดภัย

ควรใส่ถุงมือ เสื้อคลุม ผ้าปิดจมูก แว่นตาป้องกันและอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นต่อความปลอดภัย ขณะใช้งาน หากมีการสัมผัสกับสาร ให้ล้างด้วยน้ำสบู่ให้สะอาด ถ้าเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาด แล้วพบแพทย์ ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากเอกสารความปลอดภัยของวัสดุ

ขนาดบรรจุ

20 กิโลกรัม ต่อถัง

เจดสีมาตรฐาน - ขาว เทา เขียว



* สีจริงอาจมีความต่างเนื่องจากคุณภาพการพิมพ์

อายุและการเก็บรักษา

ควรเก็บวัสดุที่อุณหภูมิห้องในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก หลีกเลี่ยงการโดนแสงแดด ผลิตภัณฑ์มีอายุ 12 เดือนในบรรจุภัณฑ์ที่ยังไม่เปิดใช้งานและในสภาพการจัดเก็บที่เหมาะสม

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง : ข้อมูลต่างๆที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ในการใช้ผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ ในการใช้งานจริงผลที่ได้อาจมีความแตกต่างเนื่องจากสภาพแวดล้อมและปัจจัยหน้างาน เป็นหน้าที่ของลูกค้าที่จะต้องทดสอบผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติก่อนการใช้งานจริง ข้อมูลที่ระบุไว้ในเอกสาร คำแนะนำ หรือคำปรึกษาจากพนักงานขายไม่สามารถนำมาใช้เป็นเงื่อนไขหรือข้อผูกมัดในการเรียกร้องค่าเสียหายหรือการรับประกันใดๆที่สืบเนื่องจากการใช้ผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯได้ ทั้งนี้ทางบริษัทฯขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ลูกค้าสามารถติดต่อขอเอกสารเทคนิคฉบับล่าสุดจากทางบริษัทฯหรือตัวแทนขายเพื่อความถูกต้องในการใช้งาน

บริษัท เคมีไทย โปรดักส์ จำกัด

39/112 หมู่ 6 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

โทรศัพท์ : +66 2962 2919 ,+66 2962 0437 แฟกซ์ : +66 2962 0248

อีเมล : sales@chemithaiproducts.com เว็บไซต์ : www.chemithaiproducts.com