

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

PU ROOFKOTE คือวัสดุประเภทโพลียูรีเทนดัดแปลง สูตรน้ำ มีความทนทานและยืดหยุ่นสูงทำให้สามารถปกปิดรอยแตกร้าวขนาดเล็ก ป้องกันไม่ให้น้ำซึมผ่านเข้าไปในโครงสร้างได้ ทนทานต่อรังสี UV ป้องกันเชื้อราและตะไคร่ มีแรงยึดเกาะสูงทำให้สามารถใช้กับพื้นผิวได้แทบทุกชนิด ใช้งานได้เพื่อป้องกันการรั่วซึมบริเวณตาดฟ้า หลังคาคอนกรีตหรือผนังอาคาร ช่วยปกป้องโครงสร้างอาคารที่มีอายุยาวนาน



ลักษณะการใช้งาน

- ใช้ทาบนพื้นผิวของตาดฟ้าคอนกรีต เพื่อป้องกันน้ำซึมผ่านรอยแตก
- ทาบริเวณพื้นผิวของอาคารที่เป็นปูนฉาบฉาบนอก ผนัง ระเบียง หลังคา หรือพื้นผิวต่างๆที่ต้องการป้องกันน้ำซึม
- ทากับพื้นผิวที่มีรอยแตกร้าวขนาดเล็กของพื้นผิวคอนกรีตทั่วไป

คุณสมบัติเด่น

- ไร้รอยต่อ ป้องกันน้ำซึมผ่านได้เป็นอย่างดี ทนทานต่อสภาพอากาศ
- สูตรน้ำ ไม่มีสารพิษ
- ส่วนผสมเดียว เปิดถังใช้งานได้ทันที
- มีความยืดหยุ่นตัวสูง ทนทานต่อการบิดหรือฉีกขาดเมื่อมีแรงดึงเนื่องจากการขยายขนาดของรอยแตก ซึ่งอาจเกิดจากอุณหภูมิหรือการสั่นสะเทือน
- เนื้อฟิล์มมีความแข็งแรง ไม่จำเป็นต้องใช้ตัวย้ำเสริมแรง
- มีแรงยึดเกาะกับพื้นผิวสูง
- ทนรังสี UV ได้ดีเยี่ยม
- ปกปิดรอยแตกร้าว
- ไม่เป็นคราบยึดเกาะได้ง่าย

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 | - |
| ระยะเวลาบ่มตัว | 7 วัน | - |

WATERPROOFING SYSTEM

ขั้นตอนการใช้งาน

WATERPROOFING SYSTEM

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวคอนกรีตใหม่ต้องมีอายุอย่างน้อย 7 วันก่อนทา
- พื้นผิวต้องสะอาด แห้ง ไม่มีคราบน้ำมันหรือสิ่งแปลกปลอม และพื้นผิวต้องไม่หลุดร่อน ควรเตรียมพื้นผิวโดยการฉีกล้างด้วยบีบีแรงดันสูง หรือการขัดถ้าพื้นผิวมีเชื้อรา ควรล้างพื้นผิวด้วยโซเดียมไฮโปคลอไรต์ (น้ำยาล้างทำความสะอาด) ก่อนฉีกล้างด้วยน้ำสะอาด
- ถ้ามีพื้นผิวหลุดร่อนหรือรอยแตกขนาดใหญ่ ให้ตัดหรือสกัดออก และฉาบให้เรียบด้วยปูนฉาบซ่อมที่มอดัดก่อนการทาด้วย PU ROOFKOTE

ขั้นตอนการรองพื้น

- เติมน้ำสะอาด 20-30% และผสมให้เข้ากันเพื่อใช้การรองพื้น
- รอให้ชั้นรองพื้นแห้งก่อนทาสีจริง

ขั้นตอนการทาสีกันซึม

- กวนวัสดุในถังให้เข้ากันดีก่อนทา
- สามารถใช้การพ่นสเปรย์ ทาด้วยแปรง หรือใช้ลูกกลิ้งทาบบนพื้นผิวที่ต้องการ ในการทา PU ROOFKOTE ปริมาณ 1 กิโลกรัมไม่ควรใช้เกินพื้นที่ 2 ตารางเมตร เพราะจะได้ฟิล์มที่บางเกินไปทำให้ประสิทธิภาพในการป้องกันน้ำลดลง
- ในการทาสีหลายชั้นควรรอให้ชั้นก่อนหน้าแห้งสนิทก่อน (ประมาณ 2 ชั่วโมงขึ้นอยู่กับสภาวะอากาศ) แล้วจึงสามารถทาทับได้ ควรทาชั้นถัดไปในทิศทางตั้งฉากกับชั้นก่อนหน้า
- ในการทาสีบนสุดอาจผสมน้ำเล็กน้อยในอัตรา 5-10% เพื่อให้ผิวเรียบเนียน

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

* อัตราการใช้งานที่ได้เป็นเพียงค่าโดยประมาณเนื่องจากความพรุนของพื้นผิวต่างๆกัน รวมไปถึงวิธีการทา แนะนำให้ทำการทดสอบในสภาพการใช้งานจริง

การทำความสะอาดหลังการใช้งาน

- ควรทำความสะอาดเครื่องมือและล้างผลิตภัณฑ์ออกด้วยน้ำสะอาดทันทีหลังจากใช้งาน

ข้อแนะนำ หลีกเลี่ยงการทำงานในวันที่ฝนตก ก่อนการใช้งานควรศึกษาวิธีการใช้งานอย่างละเอียดให้เข้าใจก่อนการทำงาน

ข้อแนะนำความปลอดภัย

ควรใส่ถุงมือ เสื้อคลุม พัดเป่าลม แว่นตาป้องกันและอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นต่อความปลอดภัยขณะใช้งาน หากมีการสัมผัสกับสาร ให้ล้างด้วยน้ำสบู่ให้สะอาด ถ้าเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาดแล้วพบแพทย์ ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากเอกสารความปลอดภัยของวัสดุ

ขนาดบรรจุ

20 กิโลกรัม ต่อถัง
เดดซีมาตรฐาน - ขาว เทา เขียว



* สีจริงอาจมีความต่างเนื่องจากคุณภาพการพิมพ์

อายุและการเก็บรักษา

ควรเก็บวัสดุที่อุณหภูมิห้องในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก หลีกเลี่ยงการโดนแสงแดด ผลิตภัณฑ์มีอายุ 12 เดือนในบรรจุภัณฑ์ที่ยังไม่เปิดใช้งานและในสภาพการจัดเก็บที่เหมาะสม

WATERPROOFING SYSTEM

การลงนามสิทธิเรียกร้อง: ข้อมูลต่างๆที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ในการใช้ผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ ในการใช้งานจริงพบที่อาจมีความแตกต่างเนื่องจากสภาพแวดล้อมและปัจจัยต่างๆ เป็นหน้าที่ของลูกค้าที่จะต้องตรวจสอบผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติก่อนการใช้งานจริง ข้อมูลที่ระบุไว้ในเอกสาร คำแนะนำ หรือคำปรึกษาจากพนักงานขายไม่สามารถนำมาใช้เป็นเงื่อนไขหรือข้อผูกมัดในการเรียกร้องค่าเสียหายหรือการรับประกันใดๆที่สืบเนื่องจากการใช้ผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ ได้ ทั้งนี้ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ลูกค้าสามารถติดต่อขอเอกสารเทคนิคฉบับล่าสุดจากทางบริษัทฯ หรือตัวแทนขายเพื่อความถูกต้องในการใช้งาน

บริษัท เกลฟคอน (ประเทศไทย) จำกัด
14/12 หมู่ 5 ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอสำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150 ประเทศไทย
โทรศัพท์: +66-2-569-1540 • แฟกซ์: +66-2-569-1541
อีเมล: clevconthailand@gmail.com • เว็บไซต์: www.clevconthai.com



ISO 9001:2015 Certified