

WATER ROOFSEAL

ลือกรีลิกทากันรั้วซึมชนิดยืดหยุ่นคุณภาพสูง

WATER ROOFSEAL เป็นวัสดุทาป้องกันรั้วซึมสูตรน้ำ ที่มีกรีลิกโคโพลีเมอร์ คุณภาพสูงเป็นส่วนประกอบหลัก ซึ่งได้พัฒนาขึ้นเป็นพิเศษ เพื่อให้มีความทนทานในการใช้งาน มีความยืดหยุ่นสูง และมีความสวยงามเมื่อนำไปใช้งาน

วัสดุ :

Material :

อะครีลิก (Acrylic)

มาตรฐาน :

Standard :

ได้รับการทดสอบตามมาตรฐาน ASTM D412-92, D4541-93, C836-89

การใช้งาน :

Application :

WATER Roofseal ใช้สำหรับงานกันซึมพื้นผิวต่าง ๆ เช่น คอนกรีต, ผนังคอนกรีตและก่ออิฐ, ปูนฉาบและปูนเทพรับระดับ, หลังคาเหล็ก, รางระบายน้ำ, พลาสติก กระเบื้องใยหิน และกระเบื้องมุงหลังคา

คุณประโยชน์ :

Advantages :

- กันซึมสำหรับพื้นผิวในแนวระนาบ (ลาดฟ้า) และผนัง ยกเว้นสระน้ำ
- สำหรับตกแต่งพื้นผิวปูนก่อฉาบที่ต้องการปิดรอยแตกร้าว
- ใช้สำหรับงานซ่อมแซมได้

ข้อมูลเชิงเทคนิค:

Technical Properties:

สี Color	ขาว, เทา, เขียว White, Grey, Green
ความหนาแน่น Density	1.3±0.10 กก./ลิตร
ปริมาณของแข็งในส่วนผสม Solid Content	> 60% โดยน้ำหนัก > 45% โดยปริมาตร
ค่ารับกำลังดึง Tensile Strength (ASTM D412-92)	4.5 MPa
ค่าการยืดสูงสุดขณะเริ่มฉีกขาด Elongation at Break (ASTM D412-92)	380%
ค่าการยึดติด Adhesion Strength (ASTM D4541-93)	0.86 MPa
ค่าการรับความกว้างรอยแตก Crack Bridging (ASTM C836-89)	> 2 มม.
ระยะเวลาการแห้ง Drying Time	12 ชั่วโมง
การเก็บรักษา Storage Conditions	เก็บไว้ในที่เย็นและแห้ง
อายุการเก็บ Shelf Life	เก็บไว้ได้นาน 12 เดือน ในภาชนะที่ปิดสนิท
ขนาดบรรจุ Packaging	25 กก. / ถัง
ปริมาณการใช้งาน Coverage	0.7 กก. / ตร.ม. ต่อการทำ 1 ชั้น (ที่ความหนา 700 ไมครอน ขณะเปียก)

WATER ROOFSEAL

สื่อครีติกากันรั่วซึมชนิดยืดหยุ่นคุณภาพสูง

วิธีการใช้งาน:

Method of use:

- พื้นผิวที่ใช้งานต้องสะอาด ไม่มีคราบไขมัน สิ่งสกปรกแปลกปลอมที่ผิวงาน ต้องซ่อมแซมบริเวณที่เสียหายให้อยู่ในสภาพดีก่อน สำหรับรอยแตกกว้างที่กว้าง 1 มม. ต้องตัดเปิดให้กว้างและลึกประมาณ 5 มม. และอุดด้วยวัสดุกันน้ำที่มีความยืดหยุ่นที่เหมาะสมก่อนที่จะทาด้วย WATER Roofseal และบนพื้นผิวแนวราบจะต้องไม่มีแอ่งน้ำขัง ผิวควรเรียบ และมีความเอียงพอที่จะทำให้น้ำไหลสู่ทางระบายได้โดยไม่เป็นแอ่ง สำหรับผิวคอนกรีตจะต้องทิ้งไว้ให้แห้งแข็งตัวอย่างน้อย 28 วัน
 - ชั้นรองพื้น ในกรณีที่ทำเป็น ให้ทารองพื้นด้วย WATER Roofseal ผสมน้ำ 5-10% (1 ถัง ผสมน้ำ 1-2 ลิตร) แล้วทาลงบนผิวคอนกรีตด้วย ลูกกลิ้ง หรือแปรง ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 2-4 ชั่วโมง
 - สีชั้นที่ 1 ทา WATER Roofseal ลงบนพื้นด้วยแปรงหรือ ลูกกลิ้งในอัตรา 0.7 กก./ตร.ม.
 - ชั้นเสริมใย ในขณะที่ชั้นแรกยังไม่แห้ง ให้ปูแผ่นใยเสริมความแข็งแรง แล้วรีดให้ฝังลงในเนื้อของ WATER Roofseal ให้เรียบ อย่าให้พับหรือมีรอยย่น แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง (ใช้แผ่นใยไฟเบอร์เสริมแรง กรณีที่มีการรับน้ำหนัก)
 - สีชั้นที่ 2 ทา WATER Roofseal ในอัตรา 0.7 กก./ตร.ม. แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง 2-4 ชั่วโมง
 - สีชั้นสุดท้าย ทา WATER Roofseal ในอัตรา 0.7 กก./ตร.ม. แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง 12 ชั่วโมง ก่อนการใช้งาน
- หมายเหตุ ถ้าไม่ได้ใช้แผ่นใยไฟเบอร์เสริมกำลัง สามารถทาได้ 2 ชั้น ที่ปริมาณการใช้งาน 1.4 กก./ตร.ม.

ข้อแนะนำเพิ่มเติม

- หลังคาหรือดาดฟ้า ต้องมีความลาดเอียงเพียงพอ ไม่มีน้ำขัง
- พื้นหรือผนังคอนกรีตใหม่ ต้องมีอายุอย่างน้อย 28 วัน และพื้นผิวควรเป็นผิวขัดหยาบ, ผิวปูนฉาบใหม่ ต้องทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 7 วัน
- พื้นหรือผนังคอนกรีตเก่า ผิวปูนฉาบเก่า ให้ล้างทำความสะอาดโดยไม่มีตะไคร่น้ำ รา หลังจากนั้นปล่อยให้แห้ง อย่างน้อย 2 ชม.
- รอยแตกกว้างขนาดเล็ก ไม่จำเป็นต้องซ่อมแซมเป็นพิเศษ เพราะเมื่อทาชั้นแรก เนื้อของ WATER Roofseal สามารถอุดรอยแตกกว้างนั้นได้
- รอยแตกกว้างขนาดใหญ่ หรือรอยร้าวที่ยังไม่หยุด (Active Crack) คืออาจมีการแตกกว้างที่กว้างขึ้นและยาวขึ้นเรื่อยๆ หรือรอยต่อของโครงสร้างที่มีการเคลื่อนตัว ให้อุดด้วยวัสดุที่มีความยืดหยุ่นพวก โพลียูรีเทน ก่อนทาชั้นแรก
- บริเวณที่เป็นเหลี่ยมมุม เช่น บริเวณรอยต่อระหว่างพื้นกับผนัง มุมห้อง ให้ทำบัวเพื่อลบมุมก่อน หรือใช้พวกวัสดุที่มีความยืดหยุ่นสูงพวก โพลียูรีเทน ยาดลอดแนวแทนการทำบัวก็ได้