



Roof Joint 429

SELF-ADHESIVE WATERPROOFING MEMBRANE FOR ROOF TILE JOINT

แผ่นยางกันซึมรอยต่อครอบหลังคา



รูฟจอยท์ 429 แผ่นยางกันซึมเอนกประสงค์ชนิดกาวในตัวคุณภาพสูงพิเศษ ผลิตจากยางบิวทิลโพลีเมอร์และปิดผิวหน้าด้วยพลาสติกทนการฉีกขาด (HDPE) ใช้งานง่าย เป็นวัสดุรองพื้นเพื่อกันซึมเท่านั้นห้ามเปลือยผิวจะต้องมีวัสดุปิดทับ เช่น แผ่นครอบหลังคา หรือสีกันซึมยัดหยุน เหมาะสำหรับป้องกันการรั่วซึมบริเวณรอยต่อครอบหลังคา กระเบื้อง รอยต่อพื้นผนังภายนอกอาคารที่รั่วซึม กันซึมดีเยี่ยม ยึดหยุ่น ทนต่อรอยร้าวขนาดเล็ก และแสงแดดสามารถทาทับสีได้ด้วยสีทาหลังคา

ประโยชน์

- กันซึมดีเยี่ยม ทน 1.5 มม.
- ใช้งานง่ายด้วยการลอกสติ๊กเกอร์ และปิดบริเวณรอยรั่วซึม
- แรงยึดเกาะสูงบนผนังคอนกรีต
- ทนยูวีและมีจุดหลอมละลายสูง

บริเวณใช้งาน

- รอยต่อครอบหลังคากระเบื้อง
- รอยต่อหลังคาโรงจอดรถยนต์ที่ลาดเอียงน้ำไม่ขัง
- รอยต่อผนังปูนฉาบกับหลังคาเหล็กที่มีความลาดเอียงน้ำไม่ขัง

มาตรฐานอ้างอิงในการทดสอบผลิตภัณฑ์

ผลิตและทดสอบตามมาตรฐาน ASTM D 412

คุณสมบัติทางกายภาพ

คุณสมบัติ	ค่า
ลักษณะทั่วไป	แผ่นยางสีดำเรียบมัน
ความหนา	ประมาณ 1.5 มม.
หลอมละลายที่อุณหภูมิ	>90 °ซ

คุณสมบัติทางเทคนิค

คุณสมบัติ	ค่า	มาตรฐาน
ความยืดหยุ่น Elongation	แนวขวาง ≈700% แนวยาว ≈650%	ASTM D412
ค่ารับแรงดึง Tensile Strength	แนวขวาง ≈2.6 N/mm ² แนวยาว ≈2.7 N/mm ²	ASTM D412
ค่าทนการเจาะขาด Puncture Resistance	≈9 kg.	ASTM E154
ค่าแรงยึดเกาะบนผิวตนเอง Self-Peel Resistance	13 lb/in width	ASTM D1876:1991

วิธีผสมและการใช้งาน

Roof Joint 429

วิธีการใช้งาน

- ผิวคอนกรีตต้องสะอาดปราศจาก ฝุ่น คราบน้ำมัน และสิ่งสกปรก สีค่าควรขูดล้างด้วยแปรง
ลวดให้สะอาดและทิ้งให้แห้งสนิท
- ลอกสติกเกอร์ และกดทับแผ่น รูฟจอยท์ 429 บนแนวที่ต้องการกดทับให้แน่นด้วยมือหรือลูก
กลิ้งเหล็ก ควรทับซ้อนอย่างน้อย 5 ซม. ระหว่างแผ่นและความชื้นจะทำให้ปิดปลายแผ่นไม่แน่น
- กรณีต้องการการยึดเกาะบนผิวคอนกรีตที่ดีขึ้นควรทาด้วยน้ำยารองพื้น เพอร์โรซิล 314/พี

ข้อจำกัด/ข้อควรระวัง

- ห้าม ใช้ปิดรอยต่ออาคารที่มีการขยับตัวสูง (Expansion joint) เช่นรอยต่ออาคาร
- ห้าม ใช้ในบริเวณที่เป็นน้ำขัง
- ห้าม ปิดบนผิวเปียกชื้นหรือเป็นฝุ่นหรือร้อนจัดเกินกว่า 40 oC
- ห้าม ใช้ปิดท้องพื้นคอนกรีตในแนวเหนือหัว (Over Head)
- เป็นวัสดุรองพื้นเพื่อกันซึมเท่านั้นห้ามเปลี่ยนผิวและจะต้องมีวัสดุปิดทับ เช่น
ครอบหลังคา หรือสีกันซึมยืดหยุ่น

- ห้าม ติดแนวดิ่งจาก (Vertical) เพราะฝนจะแทรกซึมเข้าปลายแผ่นง่าย และแผ่นอาจย้วยตัวลงเมื่ออากาศร้อน
- ห้าม ปิดทับรอยต่อที่กว้างกว่า 1 มม. หากกว้างกว่านี้ควรฉีดยาอุดด้วยโฟมซิลิโคนชนิด 314 (เฟอร์โรซิล 314) ก่อนยกเว้นการปิดรอยต่อจั่วหลังคาที่มีโครงรับแข็งแรง
- รอยย่นบนผิวชั้นบนที่เป็นพลาสติกเป็นข้อจำกัดปกติเนื่องจากชั้นล่างเป็นยางบิวเทนยืดหยุ่นสูง ชั้นบนสุดเป็นผิวพลาสติกป้องกันการขีดข่วน แต่มีความยืดหยุ่นน้อยกว่าซึ่งจะยึดหดตามอุณหภูมิ

การสนับสนุนด้านเทคนิค

ลูกค้าสามารถติดต่อสอบถามข้อสงสัยด้านวิธีการใช้สินค้าให้ถูกต้องได้ที่แผนกขายของบริษัทฯ sale@ferroproduct.co.th และสามารถขอข้อมูล หรือร้องขอการจัดกิจกรรมดังต่อไปนี้

1. ขอข้อมูลสินค้าฉบับที่มีการแก้ไขล่าสุด (Updated datasheet)
2. ขอเอกสารเงื่อนไขการขายและใบแจ้งราคาสินค้า (Price list & Sale condition)
3. ขอนัดให้ส่งเจ้าหน้าที่เทคนิคไปสาธิตสินค้าที่หน้างาน (Job site) ของลูกค้า โดยขอกรอก (แบบฟอร์มความต้องการสาธิตสินค้า) ก่อนการซื้อขายสินค้า (Demonstration request form)
4. ขอนัดให้ส่งเจ้าหน้าที่เทคนิคไปฝึกอบรมการใช้สินค้าให้แก่ช่างที่หน้างานของลูกค้าโดยกรอก (แบบฟอร์มความต้องการฝึกอบรมสินค้าหลักสูตรช่างผู้ปฏิบัติงาน) (Worker training request form)
5. ขอนัดมาฝึกอบรมการใช้สินค้าในหลักสูตรผู้ควบคุมงาน (Foreman) ที่ศูนย์ฝึกอบรมของบริษัทฯ (Ferro training center) แบบฟอร์มความต้องการฝึกอบรมสินค้าหลักสูตรผู้ควบคุมงาน (Foreman training request form)

ปริมาณการใช้

ตามความเหมาะสมของพื้นที่การใช้งาน

ขนาดบรรจุ

- 10 ซม. x 3.3 ม./ม้วน * 24 ม้วน/ลัง
- 20 ซม. x 3.3 ม./ม้วน * 12 ม้วน/ลัง
- 30 ซม. x 3.3 ม./ม้วน * 12 ม้วน/ลัง
- 30 ซม. x 10 ม./ม้วน * 6 ม้วน/ลัง

การทำความสะอาดเครื่องมือ

ควรทำความสะอาดพื้นที่ใช้งาน ให้ปราศจากฝุ่น และสิ่งสกปรก

อายุการเก็บและวิธีการเก็บรักษา

- 5 ปี ในที่ร่ม แห้ง อุณหภูมิไม่เกิน 30 oC เก็บให้พ้นมือเด็กและหลีกเลี่ยงประกายไฟ

ข้อแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัย



- กรณีสัมผัสตา ควรล้างด้วยน้ำสะอาดในปริมาณมากและพบแพทย์ทันที
- กรณีสัมผัสผิวหนัง อาจเกิดการระคายเคือง ควรล้างออกด้วยน้ำสะอาด
- กรณีกลืนกิน อย่าทำให้อาเจียน รีบพบแพทย์ทันที
- กรณีสูดหายใจ หลีกเลี่ยงการสูดหายใจ สัมผัสกลิ่นในอากาศ
- ควรสวมถุงมือและแว่นตา ป้องกันขณะทำงาน

การทิ้งเศษวัสดุ

รูฟจอยท์ 429 มีส่วนผสมของ สไตรีน กรุณาอย่าเทส่วนผสมที่เหลือลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ควรตากทิ้งให้แห้งแข็งด้วยการสัมผัสแสงแดด

การขนส่ง

ข้อกำหนดการขนส่ง รูฟจอยท์ 429 ผ่านถนนสาธารณะ
กระทรวงคมนาคมประเทศไทย : ไม่มีข้อกำหนด
กระทรวงคมนาคมสหรัฐอเมริกา : ไม่มีข้อกำหนด



ขนาด

- 429/103 (10 ซม. x 3.3 ม./ม้วน) *24 ม้วน/ลัง
รหัสสินค้า FG-IC-8858915242082
- 429/203 (20 ซม. x 3.3 ม./ม้วน) *12 ม้วน/ลัง
รหัสสินค้า FG-IC-8858915242099
- 429/303 (30 ซม. x 3.3 ม./ม้วน) *12 ม้วน/ลัง
รหัสสินค้า FG-IC-8858915242105
- 429/3010 (30 ซม. x 10 ม./ม้วน) *6 ม้วน/ลัง
รหัสสินค้า FG-IC-8858915242112

*ภาพในข้อมูลสินค้าทั้งหมดห้ามคัดลอก หรือทำสำเนา สงวนลิขสิทธิ์โดย บจก.เฟอร์โร คอนสตรัคชั่น โปรดักส์ ตาม พ.ร.บ.ลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2558

การรับประกันสินค้า: บริษัทฯ ยินดีเปลี่ยนสินค้าที่พิสูจน์ชัดว่าเกิดจากการบกพร่องของกระบวนการผลิตให้แก่ลูกค้าเป็นสินค้าใหม่ในมูลค่าเท่ากับส่วนที่ผิดพลาดไม่สามารถคืนเป็นเงินสดโดยลูกค้าต้องแจ้งเปลี่ยนภายใน 7 วันนับแต่วันสั่งซื้อ ทั้งนี้ลูกค้าไม่สามารถเรียกร้องความเสียหายอื่นๆ ที่สืบเนื่องจากการใช้วัสดุทั้งทางตรงและทางอ้อมและการส่งมอบสินค้าล่าช้าของบริษัทฯ ได้ อนึ่งไม่สามารถเปลี่ยนสินค้าในกรณี ความผิดพลาดในการใช้งานเกิดจากฝ่ายลูกค้าโดยไม่สามารถอ้างข้ออ้างของพนักงานขายการสาธิตหรือข้อมูลเอกสารทางเทคนิคเนื่องจากบริษัทฯ สงวนสิทธิ์ให้พนักงานชี้แจงเทคนิคและเอกสารข้อมูลเชิงเทคนิคและการสาธิตสินค้ามีวัตถุประสงค์เพียงเพื่อให้ลูกค้าทราบถึงคุณสมบัติและวิธีการใช้งานโดยสังเขปไม่สามารถยึดถือเป็นข้อมูลผูกมัดในการใช้งานจริงดังนั้นลูกค้าจะต้องรับผิดชอบต่อการแสดงเจตจำนงในการจะใช้สินค้าของบริษัทฯ เอง และควรซื้อจำนวนน้อยไปทดลองใช้ให้เหมาะสมกับงานจริงก่อนสั่งซื้อในจำนวนมากครั้งต่อไป ทั้งนี้ค่าทางเทคนิคและน้ำหนักสินค้า มีเกณฑ์การคลาดเคลื่อนสูงสุดไม่เกิน $\pm 5\%$ ของข้อมูลที่ระบุในข้อมูลสินค้า (Data sheet) และบริษัทฯ สงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงสูตรการผลิต หรือการออกแบบบรรจุภัณฑ์ใหม่ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าทั้งนี้ลูกค้าต้องขอข้อมูลสินค้าล่าสุดและเงื่อนไขการขายจากบริษัทฯ ก่อนการใช้งานจริงและก่อนการสั่งซื้อทุกครั้งดังนั้นบริษัทฯ ถือว่าลูกค้าได้รับทราบเข้าใจและยินยอมเงื่อนไขการขายของ บริษัทฯ แล้ว ก่อนการใช้งาน (สินค้าของบริษัทฯ อนุญาตให้ใช้เฉพาะผู้ผ่านการอบรมจากบริษัทฯ แล้วเท่านั้น)

*ดูและขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ เงื่อนไขการขาย (Sale conditions) จากแผนกขาย ของบริษัทฯ sale@ferroproduct.co.th



บริษัทเฟอร์โร คอนสตรัคชั่น โปรดักส์ จำกัด

144 หมู่ 1 ถนนมาลัยแมน ต.ทุ่งคอก อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี 72110

โทร: 035473877 แฟกซ์: 035473879 www.ferroproduct.co.th

email: sale@ferroproduct.co.th