



Ferroproof 425

SELF-ADHESIVE WATERPROOFING MEMBRANE

แผ่นยางกันซึมชนิดกาวในตัว



เฟอร์โรพรูฟ 425 เป็นแผ่นยางกันซึมชนิดกาวในตัว ผลิตจากบิทูเมนผสมโพลีเมอร์ เพิ่มความยืดหยุ่น ผิวด้านบนเป็นพลาสติกชนิดโพลีเอทิลีน ช่วยป้องกันการผ่านของ ไอน้ำ และกันซึมดีเยี่ยม เหมาะสำหรับปูเป็นวัสดุกันซึมปกป้องน้ำซึมโครงสร้างคอนกรีต เช่น ผนังภายนอกห้องใต้ดิน พื้นคอนกรีต อื่นๆ

ประโยชน์

- ป้องกันน้ำซึมดีเยี่ยม (Waterproof)
- ป้องกันการส่งผ่านของไอน้ำ (Vapour)
- แรงยึดเกาะสูง
- ทนต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ
- ติดตั้งง่าย ไม่ต้องใช้ความร้อนหรือเปลวไฟ

บริเวณใช้งาน

- พื้นและผนังห้องใต้ดิน
- พื้นทอปปิ้งก่อนปูปาร์เก้
- พื้นห้องน้ำ

มาตรฐานอ้างอิงในการทดสอบผลิตภัณฑ์

ผลิตและทดสอบตามมาตรฐาน ASTM D 882, ASTM D 412, ASTM E 154

คุณสมบัติทางกายภาพ

คุณสมบัติ	ค่า
ลักษณะทั่วไป	แผ่นยางสีดำผิวหน้าพลาสติก
ความหนา	1.5 มม.
น้ำหนัก	1.5 กก./ตร.ม.

คุณสมบัติทางเทคนิค

คุณสมบัติ	ค่า	มาตรฐาน
ค่ารับแรงดึง (ฟิล์ม) Tensile Strenght (Film)	19,700 N/m2	ASTM D 882
ค่ารับแรงดึง Tensile Strenght (Composite)	M.D: 1.3 N/mm2 C.D: 1.3 N/mm2	ASTM D 412
ค่าการยืดตัว (elongation)	>300%	ASTM D 412
ต้านทานการเจาะ (Puncture Resistance)	9 kg.	ASTM E 154
แรงยึดเกาะ (Adhesion)	1,100 N/m2	-

วิธีผสมและการใช้งาน

Ferroproof 425

วิธีการติดตั้ง

- ผิวคอนกรีตต้องแห้ง โดยมีความชื้นสะสมต่ำกว่า 4% และสะอาดปราศจาก จารบี น้ำมัน อื่นๆ ที่เป็นอุปสรรคต่อแรงยึดเกาะ
- ซ่อมแซมรอยแตกร้าวด้วยอีพ็อกซี่ (Ferrorez 717) ซ่อมโพรงคอนกรีตด้วยปูนเกร้าท์ (Ferrocem 511) ฉาบแต่งลบรูพรุนด้วยครีมรูพรุน (Ferosurf 615)
- ทาน้ำยารองพื้นให้ทั่วบริเวณ (Ferroprime 401) ทิ้งให้แห้ง 8 - 24 ชม. ถ้าผิวดูดซึมมาก อาจต้องทา 2 ครั้ง
- ลอกกระดาดสติกเกอร์ของ เฟอร์โพรูฟ 425 ปูแผ่นที่ขอบผิวคอนกรีตที่การองพื้นและกดให้เรียบร้อยด้วยลูกกลิ้งน้ำหนัก 2 กก. ซ้อนทับรอยต่ออย่างน้อย 10 ซม. กดให้แน่น
- ติดตั้งชั้นกันขูดฉีก ป้องกันแผ่นกันซึมเสียหายจากการกดทับรถ กรณีปูผนังภายนอกห้อง ใต้ดิน ด้วยการก่ออิฐบล็อกจากหรือแผ่นพลาสติกเตอร์บอร์ดติดด้วยกาวติดกระเบื้อง

ข้อจำกัด/ข้อควรระวัง

- ห้ามติดตั้ง เฟอร์โพรูฟ 425 ในแนวเหนือศีรษะหรือแนวฟ้าคอนกรีต
- อุณหภูมิขณะติดตั้งควรอยู่ระหว่าง 0 °C - 40 °C

การสนับสนุนด้านเทคนิค

ลูกค้าสามารถติดต่อสอบถามข้อสงสัยด้านวิธีการใช้สินค้าให้ถูกต้องได้ที่แผนกขายของบริษัทฯ sale@ferroproduct.co.th และสามารถขอข้อมูล หรือร้องขอการจัดกิจกรรมดังต่อไปนี้

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

ปริมาณการใช้

0.9 ตร.ม./1 ตร.ม./ระยะกับซ้อนข้าง 10 ซม.

ขนาดบรรจุ

1×20 ม./ม้วน 1 ม้วน = 20 ตารางเมตร

การทำความสะอาดเครื่องมือ

ควรทำความสะอาดผนัง ให้ปราศจากฝุ่น และสิ่งสกปรก

อายุการเก็บและวิธีการเก็บรักษา

- 5 ปี เก็บในที่ร่มอุณหภูมิไม่เกิน 30 °C ความชื้นสัมพัทธ์ 50 + 5%RH
- (ตามมาตรฐาน ISO 554)

ข้อแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัย

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



การทิ้งเศษวัสดุ

เฟอร์โพรูฟ 425 มีส่วนผสมของ บิทูเมน, โพลีเมอร์ กรดออย่าเทส่วนผสมที่เหลือลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ควรตากทิ้งให้แห้งแข็งด้วยการสัมผัสแสงแดด

การขนส่ง

ข้อกำหนดการขนส่ง เฟอร์โพรูฟ 425 ผ่านถนนสาธารณะ
กระทรวงคมนาคมประเทศไทย : ไม่มีข้อกำหนด
กระทรวงคมนาคมสหรัฐอเมริกา : ไม่มีข้อกำหนด



ขนาด

1 x 20 ม./ม้วน

รหัสสินค้า FG-OE-8858915242037

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

การรับประกันสินค้า: บริษัทฯ ยินดีเปลี่ยนสินค้าที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการบกพร่องของกระบวนการผลิตให้แก่ลูกค้าเป็นสินค้าใหม่ในมูลค่าเท่ากับส่วนที่ผิดพลาดไม่สามารถคืนเป็นเงินสดได้โดยลูกค้าต้องแจ้งเปลี่ยนภายใน 7 วันนับแต่วันสั่งซื้อ ทั้งนี้ลูกค้าไม่สามารถเรียกร้องความเสียหายอื่นๆ ที่สืบเนื่องจากการใช้วัสดุทั้งทางตรงและทางอ้อมและการส่งมอบสินค้าล่าช้าของบริษัทฯ ได้ อนึ่งไม่สามารถเปลี่ยนสินค้าในกรณี ความผิดพลาดในการใช้งานเกิดจากฝ่ายลูกค้าโดยไม่สามารถอ้างอิงข้อแนะนำของพนักงานขายการสาธิตหรือข้อมูลเอกสารทางเทคนิคเนื่องจากบริษัทฯ สงวนลิขสิทธิ์มิให้พนักงานชี้แจงเทคนิคและเอกสารข้อมูลเชิงเทคนิคและการสาธิตสินค้ามีวัตถุประสงค์เพียงเพื่อให้ลูกค้าทราบถึงคุณสมบัติและวิธีการใช้งานโดยสังเขปไม่สามารถยึดถือเป็นข้อมูลผูกมัดในการใช้งานจริงดังนั้นลูกค้าจะต้องรับผิดชอบต่อการแสดงเจตจำนงในการจะซื้อสินค้าของบริษัทฯ เอง และควรซื้อจำนวนน้อยไปทดลองใช้ให้เหมาะสมกับหน้างานจริงก่อนสั่งซื้อในจำนวนมากครั้งต่อไป ทั้งนี้ค่าทางเทคนิคและน้ำหนักสินค้า มีเกณฑ์การคลาดเคลื่อนสูงสุดไม่เกิน $\pm 5\%$ ของข้อมูลที่ระบุในข้อมูลสินค้า (Data sheet) และบริษัทฯ สงวนลิขสิทธิ์ในการปรับปรุงสูตรการผลิต หรือการออกแบบบรรจุภัณฑ์ใหม่ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าทั้งนี้ลูกค้าต้องขอข้อมูลสินค้าล่าสุดและเงื่อนไขการขายจากบริษัทฯ ก่อนการใช้งานจริงและก่อนการสั่งซื้อทุกครั้งดังนั้นบริษัทฯ ถือว่าลูกค้าได้รับทราบเข้าใจและยินยอมเงื่อนไขการขายของ บริษัทฯ แล้ว ก่อนการใช้งาน (สินค้าของบริษัทฯ อนุญาตให้ใช้เฉพาะผู้ผ่านการอบรมจากบริษัทฯ แล้วเท่านั้น)

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



บริษัท เฟอร์โพร 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

Ferroproof 425

Update 15/8/2559

3/4