

เฟอร์โรเซิร์ฟ 613

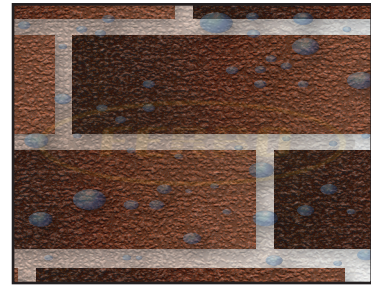
WATER-BASED SILOXANE WATERREPELLANT

น้ำยากันซึมเคลือบอิฐชนิดไม่ก่อฟิล์มสูตรน้ำ

คุณสมบัติทั่วไป

เฟอร์โรเซิร์ฟ 613 น้ำยากันซึมชนิดไม่ก่อฟิล์มมีประสิทธิภาพแทรกซึมลงในรูพรุนของผิวคอนกรีต หรืออิฐ เพื่อป้องกันคราบเชื้อราบริเวณผนัง

เฟอร์โรเซิร์ฟ 613 ผลิตจากสารซิล็อกเซน ซึ่งสามารถละลายได้ดีในน้ำและมีประสิทธิภาพป้องกันน้ำซึมบริเวณผนังได้อย่างดีเยี่ยม



มาตรฐานอ้างอิงในการทดสอบผลิตภัณฑ์

ผลิตและทดสอบตามมาตรฐาน ASTM C 642

ประโยชน์

- กันน้ำบริเวณผนังได้ดีเยี่ยม
- ไม่สร้างฟิล์ม ไม่ทำให้สภาพผิวเดิมเปลี่ยนแปลงมากนัก
- ใช้งานง่าย
- คงทนถาวร

บริเวณใช้งาน

- ผิวคอนกรีต
- ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์
- อิฐ
- หินธรรมชาติ
- ผนังปูนฉาบ
- แกรנית
- หินเทียมที่มีส่วนผสมของซีเมนต์

คุณสมบัติทางกายภาพ

คุณสมบัติ	ค่า
ลักษณะทั่วไป	ของเหลวชนิดซิล็อกเซน/Siloxane
สี	ขาว
กลิ่น	เบาบาง
จุดวาบไฟ	มากกว่า 100 องศาเซลเซียส
ทนต่อไอน้ำ	131 HPA (20 องศาเซลเซียส)
ความถ่วงจำเพาะ	0.8 กก./1 ลิตร
ความข้นเหลว	2 mm ² /s (20 องศาเซลเซียส)
ตัวทำละลาย	น้ำ
ความเป็นกรดต่าง (PH)	8-10

เฟอร์โรเซิร์ฟ 613

WATER-BASED SILOXANE WATERREPELLANT

คุณสมบัติทางเทคนิค

คุณสมบัติ	ค่า	มาตรฐาน
• ส่วนผสมที่ทำปฏิกิริยา (Active Ingredient)	ประมาณ 7%	-
• การดูดซึมน้ำ ที่ 21 วัน (Water absorption, 21 days)	~75% (น้ำหนักที่หายไป)	ASTM C 642
• ค่าส่งผ่านไอร้อน (Vapour Transmission)	~49 กรัม/ตร.ฟุต/24 ชม.	ASTM D 1653
• ค่าการซึมลึก (Penetration Depth)	~10 - 15 มม. ขึ้นกับชนิดผิว	-

วิธีผสมและการใช้งาน

วิธีการติดตั้ง

- พื้นผิวที่จะทาต้องแห้งสะอาด ปราศจาก ฝุ่น คราบสกปรก น้ำมัน จารบี
- กวน **เฟอร์โรเซิร์ฟ 613** เบาๆ ในถังและทาด้วยลูกกลิ้งทาสีชนิดขนสั้น สังเกตการดูดซึมควรทาช้าอีกครั้งบริเวณดูดซึมต่ำ
- ทา 1-2 ครั้ง ตามต้องการ
- หลีกเลี่ยงการทาขณะแดดลมจัด เพื่อให้น้ำยาแทรกซึมอย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อจำกัด/ข้อควรระวัง

- ห้าม นำไปทาในแนวระนาบที่มีน้ำแช่ขัง เพราะเป็นวัสดุออกแบบให้ใช้งานในแนวตั้งโดยเฉพาะผนังภายนอกอาคาร

ปริมาณการใช้

- ปริมาณ 0.1-0.3 ลิตร/เที่ยว บนผิวค่อนข้างทึบ
- ปริมาณ 0.4-0.5 ลิตร/เที่ยว บนผิวค่อนข้างดูดซึม
- **ควรทา 1-2 ครั้ง ขึ้นอยู่กับสภาพการดูดซึมของผิววัสดุ

ขนาดบรรจุ

- 5 ลิตร/แกลลอน
- 20 ลิตร/ถัง

การทำความสะอาดเครื่องมือ

ล้างเครื่องมือด้วยน้ำสะอาดก่อนวัสดุผสมแห้งตัว
หากวัสดุผสมแห้งตัวแล้วต้องลอกออกด้วยแรงกลเช่น การขูดออก

การเก็บและวิธีการเก็บรักษา

- อายุการเก็บ 1 ปี ในภาชนะ
- เก็บในที่ร่ม แห้ง อุณหภูมิประมาณ $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\%$ ความชื้นสัมพัทธ์ $50 \pm 5\% \text{RH}$ (ตามมาตรฐาน ISO 554)

ข้อแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัย

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



เฟอร์โรเซิร์ฟ 613

WATER-BASED SILOXANE WATERREPELLANT

การทิ้งเศษวัสดุ

เฟอร์โรเซิร์ฟ 613 มีส่วนผสมของ ซิล็อกเซน กรุณาอย่าเทส่วนผสมที่เหลือลงท่อระบายน้ำสาธารณะควรตากทิ้งให้แห้งแข็งด้วยการสัมผัสแสงแดด

การขนส่ง

ข้อกำหนดการขนส่ง **เฟอร์โรเซิร์ฟ 613** ผ่านถนนสาธารณะ

กระทรวงคมนาคมประเทศไทย : ไม่มีข้อกำหนด

กระทรวงคมนาคมสหรัฐอเมริกา : ไม่มีข้อกำหนด

ประโยชน์	สินค้า	ขนาด
<ul style="list-style-type: none">กันซึมภายในเนื้อวัสดุสภาพผิวเดิมไม่เปลี่ยนแปลงมากคงทนถาวร		5 ลิตร/แกลลอน รหัสสินค้า FG-IC-8858915261700
		20 ลิตร/แกลลอน รหัสสินค้า FG-IC-8858915261007

+20°C

อุณหภูมิต่ำสุด



เก็บในที่ร่ม



ไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม

*ภาพในข้อมูลสินค้าทั้งหมดห้ามคัดลอก หรือทำสำเนา สงวนลิขสิทธิ์โดย บจก. เฟอร์โร คอนสตรัคชั่น โปรดักส์ ตาม พรบ.ลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2524



www.ferroproduct.co.th

การรับประกันสินค้า

บริษัทฯ ยินดีเปลี่ยนสินค้าที่พิสูจน์ชัดว่าเกิดจากการบกพร่องของกระบวนการผลิตให้แก่ลูกค้าเป็นสินค้าใหม่ในมูลค่าเท่ากับส่วนที่ผิดพลาด ไม่สามารถคืนเป็นเงินสดโดยลูกค้าต้องแจ้งเปลี่ยนภายใน 7 วัน นับแต่วันสั่งซื้อ ทั้งนี้ ลูกค้าไม่สามารถเรียกร้องความเสียหายอื่นๆที่สืบเนื่องจากการใช้วัสดุทั้งทางตรงและทางอ้อมและการส่งมอบสินค้าล่าช้าของบริษัทฯ ได้ อนึ่งไม่สามารถเปลี่ยนสินค้าในกรณี ความผิดพลาดในการใช้งานเกิดจากฝ่ายลูกค้าโดยไม่สามารถอ้างอิงข้อแนะนำของพนักงานขายการสาธิตหรือข้อมูลเอกสารทางเทคนิคเนื่องจากบริษัทฯ สงวนสิทธิ์มิให้พนักงานชี้แจงเทคนิค และเอกสารข้อมูลเชิงเทคนิคและการสาธิตสินค้ามีวัตถุประสงค์เพียงเพื่อให้ลูกค้าทราบถึงคุณสมบัติและวิธีการใช้งานโดยสังเขปไม่สามารถยึดถือเป็นข้อมูลผูกมัดในการใช้งานจริง ดังนั้นลูกค้าจะต้องรับผิดชอบต่อการแสดงเจตจำนงในการจะใช้สินค้าของบริษัทฯ เอง และควรซื้อจำนวนน้อยไปทดลองใช้ให้เหมาะสมกับหน้างานจริงก่อนสั่งซื้อในจำนวนมากครั้งต่อไป ทั้งนี้ค่าทางเทคนิคและน้ำหนักสินค้า มีเกณฑ์การคลาดเคลื่อนสูงสุดไม่เกิน $\pm 5\%$ ของข้อมูลที่ระบุในข้อมูลสินค้า (Data Sheet) และบริษัทฯ สงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงสูตรการผลิต หรือการออกแบบบรรจุภัณฑ์ใหม่ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าทั้งนี้ลูกค้าต้องขอข้อมูลสินค้าล่าสุดและเงื่อนไขการขายจากบริษัทฯ ก่อนการใช้งานจริงและก่อนการสั่งซื้อทุกครั้งดังนั้นบริษัทฯ ถือว่าลูกค้าได้รับทราบเข้าใจและยินยอมเงื่อนไขการขายของบริษัทฯ แล้วก่อนการใช้งาน (สินค้าของบริษัทฯ อนุญาตให้ใช้เฉพาะผู้ผ่านการอบรมจากบริษัทฯ แล้วเท่านั้น)

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

บริษัท เฟอร์โรคอนสตรัคชั่น โปรดักส์ จำกัด

144 ม.1 ถ.มาลัยแมน ต.ทุ่งคอก อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี 72110

โทร. 035-473877-8 แฟกซ์. 035-473879 อีเมล sale@ferroproduct.co.th

