



Ferrosurf 613

เฟอร์โรเซอร์ฟ 613

WATER-BASED SILOXANE WATERREPELLANT

น้ำยากันซึมเคลือบอิฐชนิดไม่ก่อฟิล์มสูตรน้ำ



เฟอร์โรเซอร์ฟ 613 น้ำยากันซึมชนิดไม่ก่อฟิล์มมีประสิทธิภาพแทรกซึมลงในรูพรุนของผิวคอนกรีต หรืออิฐ เพื่อป้องกันคราบเชื้อราบนบริเวณผนังเฟอร์โรเซอร์ฟ 613 ผลิตจากสารซิล็อกเซน ซึ่งสามารถละลายได้ดีในน้ำและมีประสิทธิภาพป้องกันน้ำซึมบริเวณผนังได้อย่างดีเยี่ยม

ประโยชน์

- กันน้ำบริเวณผนังได้ดีเยี่ยม
- ไม่สร้างฟิล์ม ไม่ทำให้สภาพผิวเดิมเปลี่ยนแปลงมากนัก
- ใช้งานง่าย
- คงทนถาวร

บริเวณใช้งาน

- ผิวคอนกรีต
- ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์
- อิฐ
- หินธรรมชาติ
- ผนังปูนฉาบ
- แกรนิต
- หินเทียมที่มีส่วนผสมของซีเมนต์

มาตรฐานอ้างอิงในการทดสอบผลิตภัณฑ์

ผลิตและทดสอบตามมาตรฐาน ASTM C 642

คุณสมบัติทางกายภาพ

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

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

Ferrosurf 613

วิธีการติดตั้ง

- พื้นผิวที่จะทาต้องแห้งสะอาด ปราศจาก ฝุ่น คราบสกปรก น้ำมัน จารบี
- กวน เฟอร์โรเซอร์ฟ 613 เบาๆ ในถังและทาด้วยลูกกลิ้งทาสีชนิดขนสั้น สังเกตการดูดซึม ควรทาซ้ำอีกครั้งบริเวณดูดซึมต่ำ
- ทา 1-2 ครั้ง ตามต้องการ
- หลีกเลี่ยงการทาขณะแดดลมจัด เพื่อให้ น้ำยาแทรกซึมอย่างมีประสิทธิภาพ



ข้อจำกัด/ข้อควรระวัง

- ห้าม นำไปทาในแวนะนาบที่มีน้ำแข็ง เพราะเป็นวัสดุออกแบบให้ใช้งานในแนวตั้งโดยเฉพาะผนังภายนอกอาคาร

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

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

การทำความสะดวกเครื่องมือ

ล้างเครื่องมือด้วยน้ำสะอาดก่อนวัสดุผสมแห้งตัว

หากวัสดุผสมแห้งตัวแล้วต้องลอกออกด้วยแรงกลเช่น การขัดออก

อายุการเก็บและวิธีการเก็บรักษา

- อายุการเก็บ 1 ปี ในภาชนะ
- เก็บในที่ร่ม แห้ง อุณหภูมิประมาณ 23 °C + 2% ความชื้นสัมพัทธ์ 50 + 5%RH (ตามมาตรฐาน ISO 554)



ข้อแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัย



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

การทิ้งเศษวัสดุ

เฟอร์โรเซอร์ฟ 613 มีส่วนผสมของ โซลีโอกเซน กรุณาอย่าเทส่วนผสมที่เหลือลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ควรตากทิ้งให้แห้งแข็งด้วยการสัมผัสแสงแดด

การขนส่ง

ข้อกำหนดการขนส่ง เฟอร์โรเซอร์ฟ 613 ผ่านถนนสาธารณะ
กระทรวงคมนาคมประเทศไทย : ไม่มีข้อกำหนด
กระทรวงคมนาคมสหรัฐอเมริกา : ไม่มีข้อกำหนด



ขนาด

- 5 ลิตร/แกลลอน
รหัสสินค้า FG-IC-8858915261700
- 20 ลิตร/แกลลอน
รหัสสินค้า FG-IC-8858915261007

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

ข้อมูลกฎหมาย: ข้อมูลและคำแนะนำที่ระบุไว้ในเอกสารนี้เป็นข้อมูลที่จัดทำขึ้นจากประสบการณ์และความรู้ในปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ของ FERRO ผู้ใช้งานจะต้องเก็บรักษาขนย้ายและใช้งานผลิตภัณฑ์ภายใต้ตามคำแนะนำของ FERRO เพื่อให้เกิดผลลัพธ์ที่ประสิทธิภาพมากที่สุด ทั้งนี้ การใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับวัสดุ พื้นผิว สภาพอากาศ และสภาพแวดล้อมจริงของแต่ละหน้างาน ทาง FERRO จึงไม่สามารถรับรองผลลัพธ์ ประสิทธิภาพ หรือความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ในทุกการใช้งานได้โดยตรง รวมถึงการใช้งานที่ไม่ตรงกับวัตถุประสงค์ที่ไม่ได้ระบุไว้และจะไม่มีการรับผิดชอบทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้หรือจากคำแนะนำหลายลักษณะอักษรหรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ทั้งสิ้น ผู้ใช้งานควรทดสอบความเหมาะสมด้วยตนเองก่อนใช้งานจริง FERRO ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงข้อมูลในเอกสารนี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ FERRO จะต้องไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดจะอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ FERRO รวมถึงจะต้องใช้งานและติดตั้งโดยบุคคลที่มีความเชี่ยวชาญตามคำแนะนำการขายและการจัดส่งของ FERRO อย่างเคร่งครัด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงข้อมูลทางเทคนิคของ FERRO ฉบับล่าสุด หรือสอบถามเพื่อรับข้อมูลทางเทคนิคเพิ่มเติม ซึ่ง FERRO ยินดีส่งข้อมูลผลิตภัณฑ์ตามคำขอของผู้ใช้งาน

การรับประกันสินค้า: บริษัทฯ ยินดีเปลี่ยนสินค้าที่พิสูจน์ชัดว่าเกิดจากการบกพร่องของกระบวนการผลิตให้แก่ลูกค้าเป็นสินค้าใหม่ในมูลค่าเท่ากับส่วนที่ผิดพลาดไม่สามารถคืนเป็นเงินสดได้โดยลูกค้าต้องแจ้งเปลี่ยนภายใน 7 วันนับแต่วันสั่งซื้อทั้งนี้ลูกค้าไม่สามารถเรียกร้องความเสียหายอื่นๆ ที่สืบเนื่องจากการใช้วัสดุทั้งทางตรงและทางอ้อมและการส่งมอบสินค้าล่าช้าของบริษัทฯ ได้ อนึ่งไม่สามารถเปลี่ยนสินค้าในกรณี ความผิดพลาดในการใช้งานเกิดจากฝ่ายลูกค้าโดยไม่สามารถอ้างอิงข้อแนะนำของพนักงานขายการสาธิตหรือข้อมูลเอกสารทางเทคนิคเนื่องจากบริษัทฯ สงวนสิทธิ์มิให้พนักงานชี้แจงเทคนิคและเอกสารข้อมูลเชิงเทคนิคและการสาธิตสินค้ามีวัตถุประสงค์เพียงเพื่อให้ลูกค้าทราบถึงคุณสมบัติและวิธีการใช้งานโดยสังเขปไม่สามารถยึดถือเป็นข้อมูลผูกมัดในการใช้งานจริง ดังนั้นลูกค้าจะต้องรับผิดชอบต่อการแสดงเจตจำนงในการจะซื้อสินค้าของบริษัทฯ เอง และควรซื้อจำนวนน้อยไปทดลองใช้ให้เหมาะสมกับหน้างานจริงก่อนสั่งซื้อในจำนวนมากครั้งต่อไป 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



ISO 9001 & ISO 14001



บริษัท เฟอร์โร 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