



Ferroform 120

PREMIUM FORM RELEASE AGENT (OIL-BASED)

น้ำยาทาแบบชนิดน้ำมัน สีน้ำตาลใส



เฟอร์โรฟอร์ม 120 น้ำยาทาแบบชนิดน้ำมันเกรดพิเศษมีความเหลวสูงเมื่อสัมผัสน้ำ ในคอนกรีต จะทำหน้าที่เป็นแผ่นฟิล์มสั่นกันคอนกรีตและแบบหล่อทำให้ถอดแบบง่าย ลดการติดแบบช่วยรักษาแบบหล่อให้มีระยะการใช้งานได้นานขึ้น เฟอร์โรฟอร์ม 120 ไม่มีกลิ่นรุนแรงไม่มีตะกอนและผ่านกระบวนการไล่ความชื้น ทำให้เป็นน้ำยาทาแบบเกรด คุณภาพสูงเหมาะกับการหล่อชิ้นงานคอนกรีตสำคัญ เช่น พื้นโพลท์เท็นชั้น ฯลฯ

ประโยชน์

- ช่วยไม่ให้คอนกรีตติดแบบ ทำให้แบบเสียหาย
- ช่วยยืดอายุการใช้งานของแบบไม้และเหล็ก
- ไม่ทำให้ผิวคอนกรีตสกปรก
- ป้องกันสนิมในแบบเหล็ก
- ไม่มีกลิ่นรุนแรง
- ไม่มีตะกอน

บริเวณใช้งาน

- แบบไม้
- แบบเหล็ก

มาตรฐานอ้างอิงในการทดสอบผลิตภัณฑ์

ผลิตและทดสอบตามมาตรฐาน ASTM D 445
และ ASTM D 93

คุณสมบัติทางกายภาพ

คุณสมบัติ	ค่า
สี Colour	เหลืองใส
ลักษณะ	ของเหลว

คุณสมบัติทางเทคนิค

คุณสมบัติ	ค่า	มาตรฐาน
ความข้นเหลวที่ 30 °C Viscosity, at 30 °C	36.24 cps	ASTM D 445
จุดวาบไฟ Flash point (°C)	134.40 °C	ASTM D 93
ความถ่วงจำเพาะที่ 30 °C Specific Gravity	0.88	ASTM D 1298

วิธีผสมและการใช้งาน

Ferrobond 120

แบบเหล็กประมาณ 30-35 ตม./1 ลิตร/1 ครั้ง ด้วยการทาหรือพ่น
แบบไม้ประมาณ 25-30 ตม./1 ลิตร/1 ครั้ง ด้วยการทาหรือพ่น

ข้อจำกัด/ข้อควรระวัง

- ควรทาใหม่อีกครั้งหากทิ้งไว้นานห่าง 2-3 วัน
- ควรทาใหม่อีกครั้งหากมีฝนตกสัมผัสแบบ
- ควรสวมชุดป้องกันร่างกายให้มิดชิด และจัดหาพัดลมระบายอากาศหากจำเป็นต้องทำงานในพื้นที่อับลม หรือบริเวณถ่ายเทอากาศไม่สะดวก
- สีน้ำยาทาแบบแต่ละ Batch อาจแตกต่างกันเนื่องจากผลิตจากวัสดุรีไซเคิล
- หน้าที่หลักของน้ำยาทาแบบคือ ช่วยให้ถอดแบบง่ายและรักษาแบบให้ใช้งานได้นานขึ้น ไม่ได้ช่วยในการไล่ฟองอากาศ ดังนั้น รูพรุนผิวคอนกรีตจะเกี่ยวข้องกับ Mix design, ระยะเวลา และความเร็วในการผสมซึ่งจะก่อให้เกิดฟองอากาศมากน้อยไม่เท่ากันผู้ผลิตคอนกรีตจึงต้องพักบ่มให้ฟองอากาศลอยขึ้นผิวก่อนเทและติดตั้งมอร์ตาร์เขย่าคอนกรีตความถี่สูงเพื่อไล่ฟองอากาศขนาดเล็กควบคู่กันไปด้วย

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)

ขนาดบรรจุ

5 ลิตร/แกลลอน
20 ลิตร/แกลลอน
200 ลิตร/ถัง
1,000 ลิตร/ถัง

การทำความสะดวกเครื่องมือ

ล้างเครื่องมือด้วยน้ำสะอาดและตากแดดให้แห้งสนิท เช็ดด้วยผ้า

อายุการเก็บและวิธีการเก็บรักษา

1 ปี ในที่ร่มแห้ง 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

เฟอร์โรฟอร์ม 120 มีส่วนผสมของ ปีโตรเลียม กรุณาอย่าเทส่วนผสมที่เหลือลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ควรตากทิ้งให้แห้งแข็งด้วยการสัมผัสแสงแดด



การขนส่ง

ข้อกำหนดการขนส่ง เฟอร์โรฟอร์ม 120 ผ่านถนนสาธารณะ
กระทรวงคมนาคมประเทศไทย : ไม่มีข้อกำหนด
กระทรวงคมนาคมสหรัฐอเมริกา : ไม่มีข้อกำหนด

	ขนาด ● 5 ลิตร/แกลลอน รหัสสินค้า FG-IC-8858915212009 ● 20 ลิตร/แกลลอน รหัสสินค้า FG-IC-8858915212016 ● 200 ลิตร/ถัง รหัสสินค้า FG-IC-8858915212023 ● 1,000 ลิตร/ถัง รหัสสินค้า FG-IC-8858915212078
5 L 20 L 200 L 1000 L	

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

การรับประกันสินค้า: บริษัทฯ ยินดีเปลี่ยนสินค้าที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการบกพร่องของกระบวนการผลิตให้แก่ลูกค้าเป็นสินค้าใหม่ในมูลค่าเท่ากับส่วนที่ผิดพลาดไม่สามารถคืนเป็นเงินได้โดยลูกค้าต้องแจ้งเปลี่ยนภายใน 7 วันนับแต่วันสั่งซื้อทั้งนี้ลูกค้าไม่สามารถเรียกร้องความเสียหายอื่นๆ ที่สืบเนื่องจากการใช้วัสดุทั้งทางตรงและทางอ้อมและการส่งมอบสินค้าล่าช้าของบริษัทฯ ได้ อนึ่งไม่สามารถเปลี่ยนสินค้าในกรณี ความผิดพลาดในการใช้งานเกิดจากฝ่ายลูกค้าโดยไม่สามารถอ้างอิงข้อแนะนำของพนักงานขายการสาธิตหรือข้อมูลเอกสารทางเทคนิคเนื่องจากบริษัทฯ สงวนลิขสิทธิ์ให้พนักงานชี้แจงเทคนิคและเอกสารข้อมูลเชิงเทคนิคและการสาธิตสินค้ามีวัตถุประสงค์เพียงเพื่อให้ลูกค้าทราบถึงคุณสมบัติและวิธีการใช้งานโดยสังเขปไม่สามารถยึดถือเป็นข้อมูลผูกมัดในการใช้งานจริงดังนั้นลูกค้าจะต้องรับผิดชอบต่อการแสดงเจตจำนงในการจะใช้นี้สินค้าของบริษัทฯ เอง และควรซื้อจำนวนน้อยไปทดลองใช้ให้เหมาะสมกับหน่วยงานจริงก่อนสั่งซื้อในจำนวนมากครั้งต่อไป 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 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