

# เฟอร์โรเคียว 114

## CONCRETE CURING COMPOUND (PARAFFIN WAX BASED)

### น้ำยาบ่มคอนกรีต ชนิดพาราฟินแว็กซ์

#### คุณสมบัติทั่วไป

**เฟอร์โรเคียว 114** สารเคลือบมคอนกรีตสีขาวสร้างฟิล์มใสเมื่อแห้ง ใช้สเปรย์บนผิวคอนกรีตที่เทใหม่เพื่อชะลอการสูญเสียน้ำของคอนกรีตให้เป็นไปอย่างช้าๆ ลดการแตกร้าวของผิวคอนกรีตและรักษาค่ารับน้ำหนักตามสัดส่วนของน้ำที่ใช้ผสมในคอนกรีต มีคุณภาพสูงกว่ามากเมื่อเทียบกับสารเคลือบชนิดโซเดียมซิลิเกต ใช้เฉพาะภายนอกอาคารเท่านั้น



#### มาตรฐานอ้างอิงในการทดสอบผลิตภัณฑ์

ผลิตและทดสอบตามมาตรฐาน ASTM C 309 Type - 1 (Clear or translucent without dye)

#### ประโยชน์

- ป้องกัน และลดการแตกร้าวของผิวคอนกรีต จากการสูญเสียน้ำเร็วเกินไป
- เป็นฟิล์มที่มีประสิทธิภาพสูงในการควบคุมการระเหยของน้ำในคอนกรีต
- เพิ่มความแข็งแรงให้ผิวคอนกรีต
- ประหยัดเมื่อเทียบกับการบ่มด้วยน้ำ และกระสอบ
- สีขาวจะเปลี่ยนเป็นฟิล์มใสเมื่อเริ่มแห้ง



#### บริเวณใช้งาน

- ใช้บ่มคอนกรีตเฉพาะนอกอาคารเท่านั้น
- บ่มผิวคอนกรีตงาน เช่น ถนน ลานจอดเครื่องบิน
- เสาคาน สะพาน
- ชิ้นงานคอนกรีตที่ไม่ต้องการทาสีทับหรือติดกระเบื้อง

#### คุณสมบัติทางกายภาพ

คุณสมบัติ	ค่า
สี	ขาวขุ่น
สีฟิล์มเมื่อแห้ง	ใส
ความถ่วงจำเพาะ	0.85 - 1.0 กก./ลิตร
อุณหภูมิทำงานต่ำสุด	20 °C

#### คุณสมบัติทางเทคนิค Technical Properties ASTM C - 309

หัวข้อการทดสอบ	เกณฑ์	Ferrocure 114	มาตรฐาน
ค่ากักเก็บน้ำ/water retention	$\leq 0.55$ ตร.ม. <sup>2</sup> 72 ซม.	$\leq 0.26$ กก./ตร.ม. /72 ซม.	ASTM C-309
ระยะเวลาการแห้ง (Drying Time)	$\leq 4$ ชม.	15 นาที	ASTM C-309
ส่วนที่ไม่ระเหย (Non Volatile Content)	ขึ้นอยู่กับผู้ผลิต	21.88	ASTM C-309

\*ระยะเวลาการแห้ง 4 ชม. แต่จะได้ไม่ติดนิ้ว 12 ชม. เหยียบแห้งไม่ติดเท้า

# เฟอร์โรเคียว 114

## CONCRETE CURING COMPOUND (PARAFFIN WAX BASED)

### วิธีการใช้งาน

• ใช้ไม้หรือเหล็กกวเบาๆ ในถึงนาน 1-2 นาที ให้สารที่อาจตกตะกอนเข้าเป็นเนื้อเดียว และดูออกด้วยบัมพ์หรือเท ใช้เครื่องพ่นยาฆ่าแมลง เสปรีย์ ให้ทั่วบริเวณผิวพื้นคอนกรีตที่เริ่มแห้งหมาด (2-3 ซม. หลังเทคอนกรีต)

### ข้อแนะนำการใช้งาน

- ควรพ่นภายหลังจากคอนกรีตเริ่มเซ็ทตัวระยะแรก ประมาณ 2-3 ชั่วโมง หลังเทคอนกรีตเสร็จ
- ไม่ควรผสมน้ำหรือสารทำลายอื่นๆอีก

### ข้อจำกัด/ข้อควรระวัง

- ไม่ควรพ่นขณะลมแรงจัดและควรพ่นให้ทั่วถึงทั้งบริเวณไม่ควรพ่นหนาจนเกิดตะกอนสีขาว
- ไม่ควรพ่นบนผิวคอนกรีตที่มีน้ำขัง
- เมื่อคอนกรีตแห้งหลังจากพ่นแล้ว ไม่สามารถทาสีหรือปูกระเบื้องทับได้
- ห้าม ใช้น้ำยาพ่นบนผิวพื้นโรงงานอุตสาหกรรมที่ต้องการทาสีอีพ็อกซีทับ
- เฟอร์โรเคียว 114 มีคุณภาพสูงกว่าสารบ่มชนิดโซเดียมซิลิเกตมาก เนื่องจากมีค่ากักน้ำ (water retention) ต่ำกว่า 0.55 กก. ในขณะที่โซเดียมซิลิเกตปล่อยให้ระเหยได้มากกว่า 2-3 เท่า จึงอาจทำให้คาร์บอน้ำหนักช่วง 3 วัน แรกของคอนกรีตต่ำกว่าที่ควรจะเป็น

• ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ “ปัญหาที่พบบ่อย” ใน [www.ferroproduct.co.th](http://www.ferroproduct.co.th) และปรึกษาแผนกเทคนิคของบริษัทฯ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ [technic@ferroproduct.co.th](mailto:technic@ferroproduct.co.th)

### ปริมาณการใช้

#### บนผิวคอนกรีตหยาบ

พ่นหรือทา เฟอร์โรเคียว 114  
ในอัตรา 5 - 6 ตร.ม./ลิตร

### ขนาดบรรจุ

- 5 ลิตร/แกลลอน
- 20 ลิตร/แกลลอน
- 200 ลิตร/แกลลอน

### การทำความสะอาดเครื่องมือ

ล้างเครื่องมือด้วยน้ำสะอาดก่อนวัสดุผสมแห้งตัว หากวัสดุผสมแห้งตัวแล้วต้องลอกออกด้วยแรงกลเช่น การขูดออก

### อายุการเก็บและวิธีการเก็บรักษา

- อายุการเก็บ 1 ปี ไม่เปิดฝา
- เก็บในที่ร่ม แห้ง อุณหภูมิประมาณ  $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\%$  ความชื้นสัมพัทธ์  $50 \pm 5\% \text{RH}$  (ตามมาตรฐาน ISO 554)
- กวนให้เข้าเนื้อเบาๆด้วย ไม้, ส่วน, ลมเป่า, เขย่าก่อนใช้งาน

### ข้อแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัย

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



# เฟอร์โรเคียว 114

## CONCRETE CURING COMPOUND (PARAFFIN WAX BASED)

### การทิ้งเศษวัสดุ

เฟอร์โรเคียว 114 มีส่วนผสมของ พาราฟิน, ไฮโดรคาร์บอน กรณูอย่าเทส่วนผสมที่เหลือลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ควรตากทิ้งให้แห้งด้วยการสัมผัสแสงแดด

### การขนส่ง

ข้อกำหนดการขนส่ง เฟอร์โรเคียว 114 ผ่านถนนสาธารณะ  
กระทรวงคมนาคมประเทศไทย : ไม่มีข้อกำหนด  
กระทรวงคมนาคมสหรัฐอเมริกา : ไม่มีข้อกำหนด

ประโยชน์	สินค้า	ขนาด
<ul style="list-style-type: none"><li>• ป้องกัน และลดการแตกร้าวของผิวคอนกรีต</li><li>• เป็นฟิล์มที่มีประสิทธิภาพสูงในการควบคุมการระเหยของน้ำในคอนกรีต</li><li>• เพิ่มความแกร่งให้ผิวคอนกรีต</li><li>• ประหยัดเมื่อเทียบกับการบ่มด้วยน้ำ และกระสอบ</li></ul>		5 ลิตร/แกลลอน รหัสสินค้า FG-IC-8858915212559
		20 ลิตร/แกลลอน รหัสสินค้า FG-IC-8858915211347
		200 ลิตร/ถัง รหัสสินค้า FG-IC-8858915211415

+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 ก่อนการใช้งานจริงและก่อนการสั่งซื้อทุกครั้งตั้งนั้นบริษัทฯ 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

