



Ferrobond 114

CONCRETE CURING COMPOUND & SEAL (PARAFFIN WAX BASED)

น้ำยาบ่มและเคลือบผิวคอนกรีต ชนิดพาราฟินแว็กซ์



เฟอร์โรเคียว 114 สารเคลือบและเคลือบผิวคอนกรีตสีขาว สร้างฟิล์มใสเมื่อแห้ง ใช้สเปรย์บนผิวคอนกรีตที่เพิ่งเทใหม่ เพื่อชะลอการสูญเสียน้ำของคอนกรีตให้เป็นไปอย่างช้าๆ ลดการแตกร้าวของผิวคอนกรีตและรักษาค่ารับน้ำหนักตามสัดส่วนของน้ำที่ใช้ผสมในคอนกรีต มีคุณภาพสูงกว่ามากเมื่อเทียบกับสารเคลือบชนิดโซเดียมซิลิเกต ใช้เฉพาะภายนอกอาคารเท่านั้น

ประโยชน์

- แห้งเร็ว, รถยนต์สัญจรผ่านได้ 30 นาที ถึง 1 ชม.
- 2 องค์ประกอบ (เอ (เรซิน) + บี (ผงเร่งแห้ง))
- ยึดเกาะดีเยี่ยมบนผิวคอนกรีตแห้ง
- ไร้กลิ่น
- ค่ารับน้ำหนักสูง
- ค่ารับแรงดึงสูง
- ทนสภาวะอากาศและยูวี
- ทนการสัมผัสเนื่องจากการสัญจรรถยนต์

บริเวณใช้งาน

- รอยรั่วถนนคอนกรีต
- รอยรั่วพื้นโรงงาน

มาตรฐานอ้างอิงในการทดสอบผลิตภัณฑ์

เฟอร์โรเคียว 114 ผลิตและทดสอบตามมาตรฐาน
มอก. 841-2532

คุณสมบัติทางกายภาพ

คุณสมบัติ	ค่า
สี Colour	ขาวขุ่น
สีฟิล์มเมื่อแห้ง Film colour when dry	ใส
สีฟิล์มเมื่อแห้ง Film colour when dry	0.85-1.0 กก./ลิตร
อุณหภูมิทำงานต่ำสุด, °C (ประมาณ) Lowest working temperature, °C (Approx.)	20 °C

คุณสมบัติทางเทคนิค

คุณสมบัติ	เกณฑ์	เฟอร์โรบอนด์ 114	มาตรฐาน
ความสามารถในการเคลือบ Coating ability	-	ผ่าน	มอก. 841-2532
เสถียรภาพต่อการเก็บ Storage stability	-	ผ่าน	มอก. 841-2532
ความสามารถในการกักน้ำ ที่ 72 ชม., กก./ตร.ม. (ประมาณ) Water retention at 72 hours, kg./m ² (Approx.)	<0.55 ตร.ม.	<0.26 กก./ตร.ม.	มอก. 841-2532

วิธีผสมและการใช้งาน

Ferrobond 114

ใช้ไม้หรือเหล็กทวนเบาๆ ในถึงนาน 1-2 นาที ให้สารที่อาจตกตะกอนเข้าเป็นเนื้อเดียว และดูดออกด้วยผ้าหรือเท ใช้เครื่องพ่นยาฆ่าแมลง เสร็จให้ทั่วบริเวณผิวพื้นคอนกรีตที่เริ่มแห้งหมาด (2-3 ชม. หลังเทคอนกรีต)

ข้อแนะนำการใช้งาน

ควรพ่นภายหลังจากคอนกรีตเริ่มเซตตัวระยะแรก ประมาณ 2-3 ชั่วโมง หลังเทคอนกรีตเสร็จไม่ควรผสมน้ำหรือสารทำลายอื่นๆอีก



ข้อจำกัด/ข้อควรระวัง

- ไม่ควรพ่นขณะลมแรงจัดและควรพ่นให้ทั่วถึงทั้งบริเวณไม่ควรพ่นหนาจนเกิดตะกอนสีขาว
 - ไม่ควรพ่นบนผิวคอนกรีตที่มีน้ำขัง
 - เมื่อคอนกรีตแห้งหลังจากพ่นแล้ว ไม่สามารถทาสีหรือปูกระเบื้องทับได้
 - ห้ามใช้น้ำยาพ่นบนผิวพื้นโรงงานอุตสาหกรรมที่ต้องการทาสีป้องกัน
 - 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 และปรึกษาแผนกเทคนิคของบริษัทฯ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ technic@ferroproduct.co.th

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

ใช้บนผิวคอนกรีตหยาบ พ่นหรือทา เฟอร์โรเคียว 114 ในอัตราประมาณ 7-10 ตร.ม./ลิตร

ขนาดบรรจุ

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

การทำความสะดวกเครื่องมือ

ล้างเครื่องมือด้วยน้ำสะอาดก่อนวัสดุผสมแห้งตัว หากวัสดุผสมแห้งตัวแล้วต้องลอกออกด้วยแรงกลเช่น การขูดออก

อายุการเก็บและวิธีการเก็บรักษา

- อายุการเก็บ 1 ปี ไม่เปิดฝา
- เก็บในที่ร่ม แห้ง อุณหภูมิประมาณ 23 °C + 2% ความชื้นสัมพัทธ์ 50 + 5%RH (ตามมาตรฐานISO 554)
- กวนให้เข้าเนื้อเบาๆด้วย ไม้, สว่าน, ลมเป่า, เขย่าก่อนใช้งาน

ข้อแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัย



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

การทิ้งเศษวัสดุ

เฟอร์โรเคียว 114 มีส่วนผสมของ พาราฟิน, ไอโอดีนคาร์บอน กรุณาอย่าเทส่วนผสมที่เหลือลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ควรตากทิ้งให้แห้งแข็งด้วยการสัมผัสแสงแดด

การขนส่ง

ข้อกำหนดการขนส่ง เฟอร์โรเคียว 114 ผ่านถนนสาธารณะ
กระทรวงคมนาคมประเทศไทย : ไม่มีข้อกำหนด
กระทรวงคมนาคมสหรัฐอเมริกา : ไม่มีข้อกำหนด

 5 L 20 L 200 L	ขนาด • 5 ลิตร/แกลลอน (4 แกลลอน/กล่อง, 40 กล่อง/พาเลท) รหัสสินค้า FG-1IC-8858915212559 • 20 ลิตร/แกลลอน (24 แกลลอน/พาเลท) รหัสสินค้า FG-1IC-8858915211347 • 200 ลิตร/ถัง รหัสสินค้า FG-1IC-8858915211415
---	--

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

การรับประกันสินค้า: บริษัทฯ ยินดีเปลี่ยนสินค้าที่พิสูจน์ชัดว่าเกิดจากการบกพร่องของกระบวนการผลิตให้แก่ลูกค้าเป็นสินค้าใหม่ในมูลค่าเท่ากับส่วนที่ผิดพลาดไม่สามารถคืนเป็นเงินสดได้โดยลูกค้าต้องแจ้งเปลี่ยนภายใน 7 วันนับแต่วันสั่งซื้อทั้งนี้ลูกค้าไม่สามารถเรียกร้องความเสียหายอื่นๆ ที่สืบเนื่องจากการใช้วัสดุทั้งทางตรงและทางอ้อมและการส่งมอบสินค้าล่าช้าของบริษัทฯ ได้ อนึ่งไม่สามารถเปลี่ยนสินค้าในกรณี ความผิดพลาดในการใช้งานเกิดจากฝ่ายลูกค้าโดยไม่สามารถอ้างอิงข้อแนะนำของพนักงานขายการสาธิตหรือข้อมูลเอกสารทางเทคนิคเนื่องจากบริษัทฯ สงวนสิทธิ์มิให้พนักงานชี้แจงเทคนิคและเอกสารข้อมูลเชิงเทคนิคและการสาธิตสินค้ามีวัตถุประสงค์เพียงเพื่อให้ลูกค้าทราบถึงคุณสมบัติและวิธีการใช้งานโดยสังเขปไม่สามารถยึดถือเป็นข้อมูลผูกมัดในการใช้งานจริงดังนั้นลูกค้าจะต้องรับผิดชอบต่อการแสดงเจตจำนงในการจะซื้อสินค้าของบริษัทฯ เอง และควรซื้อจำนวนน้อยไปทดลองใช้ให้เหมาะสมกับหน่วยงานจริงก่อนสั่งซื้อในจำนวนมากครั้งต่อไป 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



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