



Ferrocete 214P

เฟอร์โรกรีต 214 พี

PRIMER FOR SELF-LEVELLING MORTAR

น้ำยารองพื้นมอร์ตาร์สำเร็จรูป เทปรับระดับ พื้นภายใน



เฟอร์โรกรีต 214 พี น้ำยารองพื้นก่อนเทปูนปรับระดับ ผลิตจากอะคริลิกโพลีเมอร์ชนิดพิเศษ มีความเหลวลื่น และประสิทธิภาพแทรกซึมสูง ช่วยลดปัญหาแรงดันจากการหายใจของพื้นคอนกรีตเดิมซึ่งก่อให้เกิดรูพรุนบนผิวปูนเทปรับระดับเฟอร์โรกรีต 214 พี ยังมีคุณสมบัติพิเศษ ช่วยเพิ่มการยึดเกาะระหว่างคอนกรีตเก่ากับปูนปรับระดับที่เทใหม่ และช่วยให้การไหลตัวของปูนปรับระดับเป็นไปอย่างดียิ่งขึ้น

ประโยชน์

- ลดฟองอากาศจากผิวคอนกรีตเดิม
- เพิ่มการไหลลื่นของปูนปรับระดับ
- เพิ่มแรงยึดเกาะระหว่างคอนกรีตเก่ากับปูนปรับระดับ

บริเวณใช้งาน

- ทาบนพื้นผิวคอนกรีตที่ผ่านการเตรียมผิวอย่างดีไว้แล้ว (Good surface Preparation) เพื่อเพิ่มแรงยึดเกาะระหว่างพื้นคอนกรีตกับปูนปรับระดับ

คุณสมบัติทางกายภาพ

คุณสมบัติ	ค่า
สี Colour	ขาว
สถานะ Form	ซองเหลว
ความหนาแน่น Density	1
ค่าความเป็นกรดด่าง (PH) pH (Approx.)	8-9
ปริมาณวัสดุแข็ง Solid Content	≈50%

คุณสมบัติทางเทคนิค

คุณสมบัติ	มาตรฐาน
ระยะเวลาแห้งดีที่สุดของ เฟอร์โรกรีต 214 พี สำหรับการเทปูนปรับระดับ คือ เริ่มแห้ง เหนียวเหนอะ (Tacky) ต้องใส่รองเท้าตะปูเข้าทำงาน	ประมาณ 1-2 ชม. อุณหภูมิผิว 30 °ซ
ระยะเวลาแห้งของ เฟอร์โรกรีต 214 พี พอใช้งานได้ คือ เริ่มแห้งเหยียบได้ มีรอยเท้าแต่ยังไม่แห้งสนิท	ประมาณ 4-6 ชม. อุณหภูมิผิว 30 °ซ
ระยะเวลาที่แห้งเกินไปของ เฟอร์โรกรีต 214 พี ไม่เหมาะกับการใช้งาน คือ แห้งสนิทเกินกว่า 1 วัน	มากกว่า 24 ชม. ขึ้นไป อุณหภูมิผิว 30 °ซ

วิธีผสมและการใช้งาน

Ferrocete 214P

ขั้นตอนที่ 1 วิธีการเตรียมรอยร้าว

- พื้นผิวคอนกรีตเดิมต้องสะอาดปราศจากฝุ่น คราบน้ำมัน จารบี สีเก่าหรือแนวกระเบื้องยางเก่า
- หากผิวสกปรก หรือ เรียบมันมาก ควรกัดผิวให้หยาบด้วยเครื่อง Scanfier หรือ Shot blast
- รอยแตกร้าวที่ไม่ขยับตัว ควรโป้วซ่อมด้วยอีพ็อกซีมอร์ตาร์ (Ferrorez 711)
- รอยต่อคอนกรีต (Expansion joint) ไม่ควรเททับ

ขั้นตอนที่ 2 วิธีผสม

- เขย่า แกลลอนให้น้ำยาละลายเป็นเนื้อเดียวกัน
- ผสม เฟอร์โรกรีต 214 พี 1 ลิตร กับน้ำสะอาด 3 ลิตร กวนให้เป็นเนื้อเดียวกัน
- นำน้ำยาที่ผสมแล้ว ทาด้วยลูกกลิ้งทาสี ให้ทั่วบริเวณที่เตรียมผิวไว้แล้ว ทิ้งให้แห้ง 1-2 ชั่วโมง (30 ° ซ) ให้เริ่มเทปูนปรับระดับ (Ferrocete 204) จะได้ประสิทธิภาพสูงสุด หากเททับในช่วงเวลาดังกล่าว และไม่ควรรอทิ้งไว้นานเกินกว่า 4 ชม. เพราะประสิทธิภาพในการช่วยประสานจะลดน้อยลง





น้ำยาฟอร์โรกริต 214 พี
1 ลิตร กับน้ำสะอาด 3 ลิตร

ข้อจำกัด/ข้อควรระวัง

- ระวังการเหยียบย่ำบนฟิล์มน้ำยาผสม เฟอร์โรกริต 214 พี ทั้งยังไม่แห้งและเหนอะ อาจทำให้ฟิล์มหลุดร่อน จึงควรสวมรองเท้าแตะบูชณะย่ำ
- อุณหภูมิขณะติดตั้งควรอยู่ระหว่าง +23 °C ถึง +40 °C
- ข้อควรระวังสำคัญ ห้ามปล่อยให้ชั้นประสานนี้ (เฟอร์โรกริต 214 พี) เกินกว่า 24 ชม. จะกลายเป็นฟิล์มกันซึมที่เป็นอุปสรรคต่อการยึดเกาะ หากจำเป็นต้องทาทับอีกครั้ง หลังจากฟิล์มแข็งตัวแล้ว และเทปูนปรับระดับทันที

การสนับสนุนด้านเทคนิค

ลูกค้าสามารถติดต่อสอบถามข้อสงสัยด้านวิธีการใช้สินค้าให้ถูกต้องได้ที่แผนกขายของบริษัทฯ sale@ferroproduct.co.th และสามารถขอข้อมูล หรือร้องขอการจัดกิจกรรมดังต่อไปนี้

1. ขอข้อมูลสินค้าฉบับที่มีการแก้ไขล่าสุด (Updated datasheet)
2. ขอเอกสารเงื่อนไขการขายและใบแจ้งราคาสินค้า (Price list & Sale condition)
3. ขอนัดให้ส่งเจ้าหน้าที่เทคนิคไปสาธิตสินค้าที่หน้างาน (Job site) ของลูกค้า โดยขอกรอก (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

ฟอร์โรกริต 214 พี ที่ผสมน้ำแล้ว 3 เท่า ปริมาณวัสดุผสมแล้ว 1 ลิตร ทาได้พื้นที่ประมาณ 6-8 ตร.ม./1 ครั้ง ขึ้นอยู่กับสภาพความพรุนของพื้นผิวคอนกรีตหรือ 1 ตร.ม. การทาน้ำยาที่ผสมแล้ว 3 เท่า จะมี เฟอร์โรกริต 124 พี เข้มข้น อยู่ 40-60 ซีซี.

ขนาดบรรจุ

5 ลิตร/แกลลอน
20 ลิตร/แกลลอน

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 สัมผัสกลืนในอากาศ
- เป็นวัสดุสูตรน้ำ ไม่ติดไฟ
- ควรสวมถุงมือและแว่นตา ป้องกันขณะทำงาน

การทิ้งเศษวัสดุ

เฟอร์โรกรีต 214 พี มีส่วนผสมของ อิฐทาสี ไกลคอน กรุณาอย่าเทส่วนผสมที่เหลือลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ควรตากทิ้งให้แห้งแข็งด้วยการสัมผัสแสงแดด

การขนส่ง

ข้อกำหนดการขนส่ง เฟอร์โรกรีต 214 พี ผ่านถนนสาธารณะ
กระทรวงคมนาคมประเทศไทย : ไม่มีข้อกำหนด
กระทรวงคมนาคมสหรัฐอเมริกา : ไม่มีข้อกำหนด



ขนาด

- 5 ลิตร/แกลลอน
รหัสสินค้า FG-IC8858915220219
- 20 ลิตร/แกลลอน
รหัสสินค้า FG-IC8858915220226

*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 รวมถึงการใช้งานที่ไม่ตรงกับวัตถุประสงค์ที่ไม่ได้ระบุไว้และจะไม่มีการรับผิดชอบทางกฎหมายใดๆต่อข้อมูลที่ให้ไว้หรือจากคำแนะนำหลายลักษณะอักษรหรือจากการให้คำปรึกษาใดๆทั้งสิ้น ผู้ใช้งานควรทดสอบความเหมาะสมด้วยตนเองก่อนใช้งานจริง FERRO ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงข้อมูลในเอกสารนี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ FERRO จะต้องไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดจะอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ FERRO รวมถึงจะต้องใช้งานและติดตั้งโดยบุคคลที่มีความเชี่ยวชาญตามคำแนะนำการขายและการจัดส่งของ FERRO อย่างเคร่งครัด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงข้อมูลทางเทคนิคของ FERRO ฉบับล่าสุด หรือสอบถามเพื่อรับข้อมูลทางเทคนิคเพิ่มเติม ซึ่ง FERRO ยินดีส่งข้อมูลผลิตภัณฑ์ตามคำขอของผู้ใช้งาน

การรับประกันสินค้า: บริษัทฯ ยินดีเปลี่ยนสินค้าที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการบกพร่องของกระบวนการผลิตให้แก่ลูกค้าเป็นสินค้าใหม่ในมูลค่าเท่ากับส่วนที่ผิดพลาดไม่สามารถคืนเป็นเงินได้โดยลูกค้าต้องแจ้งเปลี่ยนภายใน 7 วันนับแต่วันสั่งซื้อทั้งนี้ลูกค้าไม่สามารถเรียกร้องความเสียหายอื่นๆ ที่สืบเนื่องจากการใช้วัสดุทั้งทางตรงและทางอ้อมและการส่งมอบสินค้าล่าช้าของบริษัทฯ ได้ อนึ่งไม่สามารถเปลี่ยนสินค้าในกรณี ความผิดพลาดในการใช้งานเกิดจากฝ่ายลูกค้าโดยไม่สามารถอ้างอิงข้อแนะนำของพนักงานขายการสาธิตหรือข้อมูลเอกสารทางเทคนิคเนื่องจากบริษัทฯ สงวนสิทธิ์มิให้พนักงานชี้แจงเทคนิคและเอกสารข้อมูลเชิงเทคนิคและการสาธิตสินค้ามีวัตถุประสงค์เพียงเพื่อให้ลูกค้าทราบถึงคุณสมบัติและวิธีการใช้งานโดยสังเขปไม่สามารถยึดถือเป็นข้อมูลผูกมัดในการใช้งานจริงดังนั้นลูกค้าจะต้องรับผิดชอบต่อการแสดงเจตจำนงในการจะซื้อสินค้าของบริษัทฯ 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

Ferrocrete 214P

Update 24/9/2559

5/5