



Ferrojoint 315/20

GENERAL HOT-POURED BITUMEN JOINT SEALING COMPOUND

ยางหยอดรอยร้าวซีเมนต์ชนิดทั่วไป



เฟอร์โรจอยท์ 315/20 ยางมะตอยหยอดร่องรอยต่อถนนคอนกรีตทั่วไป ชนิดซีเมนต์ร้อน ผลิตจากยางบิทูเมนผสมโพลีเมอร์ เพิ่มความยืดหยุ่นเมื่อแห้งจะเป็นวัสดุกันซึมป้องกัน น้ำไม่ให้รั่วซึมจนถึงชั้นดิน เป็นเหตุให้ถนนทรุด และลดการแตกร้าวของคอนกรีตจากการยืดหดตัวจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิมีอายุการใช้งานนานปี เหมาะสำหรับหยอดร่องรอยต่อถนนคอนกรีตในโรงงาน, ลานจอดรถยนต์ และลานคอนกรีตทั่วไป

ประโยชน์

- กันน้ำซึมลงดินทำให้ถนนชำรุด
- ป้องกันการแตกร้าวของคอนกรีตจากการขยายตัว
- ทนทานต่อสภาวะอากาศ

บริเวณใช้งาน

- รอยต่อผิวถนนคอนกรีต

คุณสมบัติทางกายภาพ

คุณสมบัติ	ค่า
ลักษณะทั่วไป General Characteristic	ก้อนยางสีดำ

คุณสมบัติทางเทคนิค

คุณสมบัติ	ค่า
อุณหภูมิปลอดภัย	เกินกว่า 150 °C
จุดไหลเท	150 °C
เพนิเตอร์ชัน (Cone Penetration)	30 มิลลิเมตร
การยึดเหนี่ยวที่ 0 °C อัตราเร็ว 3.2 มม./ชม.5 รอบ (4 ชม./รอบ) 3 ตัวอย่าง	เมื่อทดสอบการยึดเหนี่ยวโดยสมบูรณ์ 1 ครั้ง ชั้นทดสอบ 2 ในจำนวน 3 ชั้น ต้องไม่เกิดรอยร้าวหรือการแยกตัว หรือร่อง อย่างใดอย่างหนึ่งลึกเกินกว่า 6.4 มม. ณ จุดใดจุดหนึ่ง ในชั้นทดสอบ หรือระหว่างชั้นทดสอบกับมอร์ตาร์บล็อก

วิธีผสมและการใช้งาน

Ferrojoint 315/20

ขั้นตอนที่ 1 การเตรียมร่องหรือรอยต่อ

ร่องหรือรอยต่อต้องแห้งสะอาด ไม่มีเศษสกปรกที่หลุดได้ง่าย ฝุ่นผง คราบน้ำมัน แร่กษ น้ำยาบ่มคอนกรีตผิวที่หลุดหรือรอยแตกผื่น ต้องทำการซ่อมแซมด้วยวัสดุที่เหมาะสม เช่น ปูนซ่อมโครงสร้าง และทิ้งไว้ให้แห้งก่อนทำงานในขั้นต่อไป

ขั้นตอนที่ 2 การทำงาน

- เฟอร์โรจอยท์ 315/20 ที่มีแผ่นพลาสติกหุ้มอยู่ใส่ลงในหม้อหลอม(ไม่จำเป็นต้องแกะพลาสติกที่ห่อหุ้มออกเพราะพลาสติกจะละลายเป็นเนื้อเดียวกันกับผลิตภัณฑ์)
- ขณะหลอม ควรกวนให้เป็นเนื้อเดียวกัน อุณหภูมิในการหลอม 145-155 oC
- เฟอร์โรจอยท์ 315/20 ที่หลอมเป็นเนื้อเดียวกันแล้วลงในร่องคอนกรีตควรใช้ให้หมดภายใน 1 ชม.
- ทิ้งไว้ให้แห้ง 4-5 ชม. ก่อนเปิดใช้งาน

ข้อจำกัด/ข้อควรระวัง

- อุณหภูมิของ เฟอร์โรจอยท์ 315/20 ขณะหลอมไม่ควรเกิน 180 °C
- อุณหภูมิของน้ำมันในหม้อต้มไม่ควรเกิน 240 °C
- ห้ามนำ เฟอร์โรจอยท์ 315/20 ที่หลอมแล้วกลับมาใช้งานอีก

การสนับสนุนด้านเทคนิค

ลูกค้าสามารถติดต่อสอบถามข้อสงสัยด้านวิธีการใช้สินค้าให้ถูกต้องได้ที่แผนกขายของบริษัทฯ sale@ferroproduct.co.th และสามารถขอข้อมูล หรือร้องขอการจัดกิจกรรมดังต่อไปนี้

- ขอข้อมูลสินค้าฉบับที่มีการแก้ไขล่าสุด (Updated datasheet)
- ขอเอกสารเงื่อนไขการขายและใบแจ้งราคาสินค้า (Price list & Sale condition)
- ขอนัดให้ส่งเจ้าหน้าที่เทคนิคไปสาธิตสินค้าที่หน้างาน (Job site) ของลูกค้า โดยขอรอก (แบบฟอร์มความต้องการสาธิตสินค้า) ก่อนการซื้อขายสินค้า (Demonstration request form)
- ขอนัดให้ส่งเจ้าหน้าที่เทคนิคไปฝึกอบรมการใช้สินค้าให้แก่ช่างที่หน้างานของลูกค้าโดยกรอก (แบบฟอร์มความต้องการฝึกอบรมสินค้าหลักสูตรช่างผู้ปฏิบัติงาน (Worker training request form)
- ขอนัดมาฝึกอบรมการใช้สินค้าในหลักสูตรผู้ควบคุมงาน (Foreman) ที่ศูนย์ฝึกอบรมของบริษัทฯ (Ferro training center) แบบฟอร์มความต้องการฝึกอบรมสินค้า หลักสูตรผู้ควบคุมงาน (Foreman training request form)

ปริมาณการใช้

ปริมาณการใช้สำหรับร่อง 10 มม. ลึก 40 มม. ยาว 1 เมตร ใช้อย่างหยอดร่อง 0.9 กก. โดยประมาณ

ขนาดบรรจุ

บรรจุในถุงพลาสติกทนความร้อนจำนวน 2 ก้อน ก้อนละ 10 กก. ในกล่องกระดาษแข็งแรง สามารถแบ่งใช้งานได้ และหากใช้ไม่หมดสามารถเก็บไว้ใช้งานต่อไปได้

การทำความสะอาดเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการทำงาน ควรล้างทำความสะอาดด้วยน้ำมันก๊าด หรือน้ำมันสนทนที่ที่ใช้งานเสร็จ

อายุการเก็บและวิธีการเก็บรักษา

- อายุการเก็บ 1 ปี
- 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
- ควรสวมถุงมือและแว่นตา ป้องกันขณะทำงาน

การติดตั้งวัสดุ

เฟอร์โรจอยท์ 315/20 มีส่วนผสมของ ยางมะตอย กรุณาอย่าเทส่วนผสมที่เหลือลงท่อระบายน้ำสาธารณะควรตากทิ้งให้แห้งแข็งด้วยการสัมผัสแสงแดด

การขนส่ง

ข้อกำหนดการขนส่ง เฟอร์โรจอยท์ 315/20 ผ่านถนนสาธารณะ

กระทรวงคมนาคมประเทศไทย : ไม่มีข้อกำหนด

กระทรวงคมนาคมสหรัฐอเมริกา : ไม่มีข้อกำหนด



ขนาด

20 กก./กล่อง

รหัสสินค้า FG-OE-8858915231451

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

การรับประกันสินค้า: บริษัทฯ ยินดีเปลี่ยนสินค้าที่พิสูจน์ชัดว่าเกิดจากการบกพร่องของกระบวนการผลิตให้แก่ลูกค้าเป็นสินค้าใหม่ในมูลค่าเท่ากับส่วนที่ผิดพลาดไม่สามารถคืนเป็นเงินสดโดยลูกค้าต้องแจ้งเปลี่ยนภายใน 7 วันนับแต่วันสั่งซื้อ ทั้งนี้ลูกค้าไม่สามารถเรียกร้องความเสียหายอื่นๆ ที่สืบเนื่องจากการใช้วัสดุทั้งทางตรงและทางอ้อมและการส่งมอบสินค้าล่าช้าของบริษัทฯ ได้ อนึ่งไม่สามารถเปลี่ยนสินค้าในกรณี ความผิดพลาดในการใช้งานเกิดจากฝ่ายลูกค้าโดยไม่สามารถอ้างอิงข้อแนะนำของพนักงานขายการสาธิตหรือข้อมูลเอกสารทางเทคนิคเนื่องจากบริษัทฯ สงวนสิทธิ์ให้พนักงานชี้แจงเทคนิคและเอกสารข้อมูลเชิงเทคนิคและการสาธิตสินค้ามีวัตถุประสงค์เพียงเพื่อให้ลูกค้าทราบถึงคุณสมบัติและวิธีการใช้งานโดยสังเขปไม่สามารถยึดถือเป็นข้อมูลผูกมัดในการใช้งานจริงดังนั้นลูกค้าจะต้องรับผิดชอบต่อการแสดงเจตจำนงในการจะใช้สินค้าของบริษัทฯ เอง และควรซื้อจำนวนน้อยไปทดลองใช้ให้เหมาะสมกับงานจริงก่อนสั่งซื้อในจำนวนมากครั้งต่อไป 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