

# เฟอร์โรจอยท์ 315/20

## GENERAL HOT-POURED BITUMEN JOINT SEALING COMPOUND

### ยางหยอดจอยท์ตมร้อนชนิดทั่วไป

#### คุณสมบัติทั่วไป

เฟอร์โรจอยท์ 315/20 ยางมะตอยหยอดร่องรอยต่อถนนคอนกรีตทั่วไป ชนิดตมร้อนผลิตจากยางปิโตรเม้นผสมโพลิเมอร์ เพิ่มความยืดหยุ่นเมื่อแห้งจะเป็นวัสดุกันซึมป้องกันน้ำไม่ให้รั่วซึมจนถึงชั้นดิน เป็นเหตุให้ถนนทรุด และลดการแตกร้าวของคอนกรีตจากการยืดหดตัวจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิมีอายุการใช้งานนานปี เหมาะสำหรับหยอดร่อง รอยต่อถนนคอนกรีตในโรงงาน, ลานจอดรถยนต์ และลานคอนกรีตทั่วไป



#### มาตรฐานอ้างอิงในการทดสอบผลิตภัณฑ์

เฟอร์โรจอยท์ 315/20 เป็นยางหยอดจอยท์ชนิดทั่วไปเท่านั้น **ไม่ได้** ทดสอบตามมาตรฐาน ASTM D1190

#### ประโยชน์

- กันน้ำซึมลงดินทำให้ถนนชำรุด
- ป้องกันการแตกร้าวของคอนกรีตจากการขยายตัว
- ทนทานต่อสภาวะอากาศ

#### บริเวณใช้งาน

- รอยต่อผิวถนนคอนกรีต

#### คุณสมบัติทางกายภาพ

| คุณสมบัติ    | ค่า         |
|--------------|-------------|
| ลักษณะทั่วไป | ก้อนยางสีดำ |



#### คุณสมบัติทางเทคนิค

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

#### วิธีการผสมวิธีการใช้งาน

##### การเตรียมร่องหรือรอยต่อ

• ร่องหรือรอยต่อต้องแห้งสะอาด ไม่มีเศษสกปรกที่หลุดได้ง่าย ฝุ่นผง คราบน้ำมัน แร่กซ์ น้ำยาบ่มคอนกรีตผิวที่หลุดหรือรอยแตกหมิ่น ต้องทำการซ่อมแซมด้วยวัสดุที่เหมาะสม เช่น ปูนซ่อมโครงสร้าง และทิ้งไว้ให้แห้งก่อนทำงานในขั้นต่อไป

# เฟอร์โรจอยท์ 315/20

## GENERAL HOT-POURED BITUMEN JOINT SEALING COMPOUND

### การทำงาน

- เฟอร์โรจอยท์ 315/20 ที่มีแผ่นพลาสติกหุ้มอยู่ใต้งในหม้อหลอม (ไม่จำเป็นต้องแกะพลาสติกที่ห่อหุ้มออก เพราะพลาสติกจะละลายเป็นเนื้อเดียวกันกับผลิตภัณฑ์)
- ขณะหลอม ควรกวนให้เป็นเนื้อเดียวกัน อุณหภูมิในการหลอม 145-155 °C
- 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

### ปริมาณการใช้

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

### ขนาดบรรจุ

• บรรจุในถุงพลาสติกทนความร้อนจำนวน 2 ก้อน ก้อนละ 10 กก. ในกล่องกระดาษแข็งแรง สามารถแบ่งใช้งานได้ และหากใช้ไม่หมดสามารถเก็บไว้ใช้งานต่อไปได้

### การทำความสะอาดเครื่องมือ

- เครื่องมือที่ใช้ในการทำงาน ควรล้างทำความสะอาดด้วยน้ำมันก๊าด หรือน้ำมันสนที่ที่ใช้งานเสร็จ

### 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



### การทิ้งเศษวัสดุ

เฟอร์โรจอยท์ 315/20 มีส่วนผสมของ ยางมะตอย กรูณาอย่าเทส่วนผสมที่เหลือลงท่อระบายน้ำสาธารณะควรตากทิ้งให้แห้งแข็งด้วยการสัมผัสแสงแดด

### การขนส่ง

ข้อกำหนดการขนส่ง เฟอร์โรจอยท์ 315/20 ผ่านถนนสาธารณะ

กระทรวงคมนาคมประเทศไทย : ไม่มีข้อกำหนด

กระทรวงคมนาคมสหรัฐอเมริกา : ไม่มีข้อกำหนด

# เฟอร์โรจอยท์ 315/20

## GENERAL HOT-POURED BITUMEN JOINT SEALING COMPOUND

| ประโยชน์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | สินค้า                                                                            | ขนาด                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• หลอมละลายง่าย ทนแดด ไม่ไหลเยิ้ม</li> <li>• ยึดเกาะร่องคอนกรีตดี ไม่หลุดล่อนเมื่อน้ำท่วมขัง</li> <li>• หยอดง่าย เพราะการไหลตัวสม่ำเสมอ</li> <li>• เมื่อแห้งแล้วไม่เหนียวติดรองเท้าหรือล้อรถ</li> <li>• ใช้งานง่ายไม่ต้องผสมทราย</li> <li>• ใช้ได้กับหม้อต้มทุกชนิด</li> <li>• ทนความร้อนสูง ไม่สลายตัว</li> </ul> |  | <p>20 กก./กล่อง<br/>รหัสสินค้า FG-OE-8858915231451</p> |

|                                                                                                       |                                                                                                     |                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>อุณหภูมิต่ำสุด | <br>เก็บในที่ร่ม | <br>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 ลูกค้าไม่สามารถเรียกร้องความเสียหายอื่นๆ ที่สืบเนื่องจากการใช้วัสดุทั้งทางตรงและทางอ้อมและการส่งมอบสินค้าล่าช้าของบริษัทฯ ได้ อนึ่งไม่สามารถเปลี่ยนสินค้าในกรณี ความผิดพลาดในการใช้งานเกิดจากฝ่ายลูกค้าโดยไม่สามารถอ้างอิงข้อแนะนำของพนักงานขายการสาธิตหรือข้อมูลเอกสารทางเทคนิคเนื่องจากบริษัทฯ สงวนสิทธิ์ไม่ให้พนักงานชี้แจงเทคนิค และเอกสารข้อมูลเชิงเทคนิคและการสาธิตสินค้ามีวัตถุประสงค์เพียงเพื่อให้ลูกค้าทราบถึงคุณสมบัติและวิธีการใช้งานโดยสังเขปไม่สามารถยึดถือเป็นข้อมูลผูกมัดในการใช้งานจริง ดังนั้นลูกค้าจะต้องรับผิดชอบต่อการแสดงเจตจำนงในการจะใช้สินค้าของบริษัทฯ เอง และควรซื้อจำนวนน้อยไปทดลองใช้ให้เหมาะสมกับหน้างานจริงก่อนสั่งซื้อในจำนวนมากครั้งต่อไป ทั้งนี้ค่าทางเทคนิคและน้ำหนักสินค้า มีเกณฑ์การคลาดเคลื่อนสูงสุดไม่เกิน  $\pm 5\%$  ของข้อมูลที่ระบุในข้อมูลสินค้า (Data Sheet) และบริษัทฯ สงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงสูตรการผลิต หรือการออกแบบบรรจุภัณฑ์ใหม่ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าทั้งนี้ลูกค้าต้องขอข้อมูลสินค้าล่าสุดและเงื่อนไขการขายจากบริษัทฯ ก่อนการใช้งานจริงและก่อนการสั่งซื้อทุกครั้งดังนั้นบริษัทฯ ถือว่าลูกค้าได้รับทราบเข้าใจและยินยอมเงื่อนไขการขายของบริษัทฯ แล้วก่อนการใช้งาน (สินค้าของบริษัทฯ อนุญาตให้ใช้เฉพาะผู้ผ่านการอบรมจากบริษัทฯ แล้วเท่านั้น)

\*ดูและขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ เงื่อนไขการขาย (Sale conditions) จากแผนกขาย ของบริษัทฯ sale@ferroproduct.co.th

