

FERROSEAL 314

ONE PART POLYURETHANE SEALANT FOR STRUCTURAL JOINT

โพลียูรีเทนองค์ประกอบเดียวสำหรับรอยต่อโครงสร้างอาคาร

คุณสมบัติทั่วไป

เฟอร์โรซีล 314 วัสดุอุดรอยต่อชนิดโพลียูรีเทนองค์ประกอบเดียวมีความยืดหยุ่น คืนตัวได้ดี ทนทานต่อสภาวะอากาศรุนแรง และรังสีอัลตราไวโอเล็ตเหมาะสำหรับ ยานวรอยต่อภายใน และภายนอกอาคารเพื่อกันซึมและป้องกันการแตกร้าวจากการขยายตัวของวัสดุ



ประโยชน์

- ป้องกันน้ำรั่วซึมบริเวณรอยต่อ
- ป้องกันการแตกร้าวจากการขยายตัวของร่องพื้นคอนกรีต, มุมแหลมของเสาหมวมวงกบลดการดูดตันของฝุ่น และสิ่งสกปรกในร่อง
- เพิ่มความสวยงาม และเป็นระเบียบให้แก่อาคาร
- ยึดเกาะได้ดีบนผิวคอนกรีต ปูนฉาบ อิฐ เหล็ก และไม้
- ทาสีทับได้
- ยืดหยุ่นขยายตัว และคืนสภาพเดิมได้ดี

บริเวณใช้งาน

- รอยต่อผนังคอนกรีตสำเร็จรูป และผนังมวลเบา
- รอยต่อภายในถังเก็บน้ำ
- รอยต่อผนังห้องเย็น
- งานยานวรอบวงกบไม้ และอลูมิเนียม
- งานเซาะร่องผนังปูนฉาบ
- รอยต่อแผ่น, อลูซิงค์
- รอยต่อชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูป เช่น อัจฉริยะ สนามกีฬา
- รอยต่อแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์

ปริมาณการใช้

- ปริมาณการใช้สำหรับร่อง 10x10 มม. 1 หลอดฟอยล์ ขนาด 600 มล. ฉีดได้ยาว 6 เมตร
เครื่องมือ : ต้องใช้ร่วมกับปืนฉีดขนาดพิเศษ
- ปริมาณการใช้สำหรับร่อง 10x10 มม. 1 กระบอก ขนาด 310 มล. ฉีดได้ยาว 3 เมตร
เครื่องมือ : ใช้ปืนฉีดซิลิโคนทั่วไป

อายุการเก็บ/Shelf life

- บรรจุในภาชนะไม่เปิดในที่ร่ม ไม่เกิน 30 ช
- เก็บได้นาน 6 เดือน

FERROSEAL 314

ONE PART POLYURETHANE SEALANT FOR STRUCTURAL JOINT

วิธีการติดตั้ง

1. รอยต่อต้องแห้งสะอาดปราศจากฝุ่น คราบน้ำมัน และจารบี
2. ร่องปูนฉาบ หรือวัสดุที่มีความพรุน ควรตัดแต่งขอบร่อง ด้วยใบตัดคอนกรีตให้ได้ผิวร่องที่สะอาดแข็งแรงเป็นแนวตรง
3. เป่าฝุ่นในร่องให้สะอาดด้วยปั๊มฟิล์ม หรือเครื่องเป่าไฟฟ้า
4. ร่องปูนฉาบที่มีความพรุน ควรทาทัน้ำยารองพื้น เฟอร์โรซีล - 314/P เพื่อเพิ่มความแกร่งให้กับผิวร่อง
5. ติดตั้งโฟมกลม (เฟอร์โรเซล - 316) ขนาด $\varnothing 15$ มม. สำหรับร่องคอนกรีต 10 มม. กดให้แน่นลงไปในเรื่อง และกำหนดให้เหลือช่องว่างด้านบนอย่างน้อย 10 มม. เพื่อฉีดวัสดุอุดรอยต่อ เฟอร์โรเซล - 316 มีหน้าที่ช่วยประหยัควัสดุอุดรอยต่อโดยไม่จำเป็นต้องฉีดเต็มความลึกของร่อง
6. ติดกระดาษขาว 2 ซ้าง แนวนรอยต่อ
7. ฉีดเฟอร์โรซีล - 314 ด้วยปืนฉีดให้เต็มร่อง จากนั้นเสปร์ยละอองน้ำสบู่อเล็กน้อยลงบนผิวเฟอร์โรซีล - 314 สวมถุงมือยางและใช้นิ้วลูบเบา ๆ บนผิวรอยต่อให้เรียบและเว้าลงเล็กน้อย

คุณสมบัติทางเทคนิค

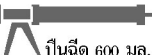
• ลักษณะทั่วไป	ของเหลวหนืด
• สี	ขาว , เทาอ่อน
• ความถ่วงจำเพาะ	1.5 กก./ลิตร
• อุณหภูมิระหว่างติดตั้ง	5°ซ ถึง 35°ซ
• อุณหภูมิเปิดใช้งาน	-40°ซ ถึง 80°ซ
• การไหลตัวในแนวตั้ง (Vulcanization)	24 ชั่วโมง/ 1 มม.
• ความแข็ง (Shore Ahardness)	25
• ค่าการขยับตัวในการใช้งานปกติ (Movement)	25 % ของความกว้างร่อง
• ค่าการยืดตัวจนขาด (Elongation)	500 %
• ค่ารับแรงดึง (Tensile Strength)	0.2 N/mm2
• ระยะเวลาแห้ง (Tacky Free Time)	30 - 72 ชั่วโมง

ข้อจำกัด

- ผิววัสดุที่ไม่ดูดซึม เช่น เหล็ก, อลูมิเนียม ควรเช็ดด้วยสารทำละลาย (Solvent) ก่อนฉีดเฟอร์โรซีล - 314
- ไม่ควรติดตั้งในอุณหภูมิต่ำกว่า 5°ซ
- ไม่ควรใช้ในงานสัมผัสกรดต่างโดยตรง

ข้อควรระวัง

- เป็นอันตรายหากกลืนกิน
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสตา และผิวหนัง
- สวมถุงมือ และแว่นตาขณะปฏิบัติงาน

 อุณหภูมิติดตั้งต่ำสุด	 ปืนฉีด 600 มล.	 เก็บในที่ร่ม	 ไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม
ข้อดี	สินค้า	ขนาดบรรจุ	
• ป้องกันน้ำรั่วซึมบริเวณรอยต่อ • ป้องกันการแตกร้าว • ลดการดูดตันของฝุ่น และสิ่งสกปรกในร่อง • เพิ่มความสวยงาม และเป็นระเบียบให้แก่อาคาร • ยึดเกาะได้ดีบนผิวคอนกรีต ปูนฉาบ อิฐ เหล็กและไม้		ขนาดบรรจุ 600 มล./หลอด	



ความปลอดภัย สวมถุงมือและแว่นตาป้องกันการระคายเคืองหากสัมผัสผิวหนังและตา

การรับประกันสินค้า

บริษัทฯยินดีเปลี่ยนสินค้าที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากความบกพร่องของกระบวนการผลิตให้แก่ลูกค้าเป็นสินค้าใหม่ในมูลค่าเท่ากับส่วนที่ผิดพลาด ไม่สามารถคืนเป็นเงินสด โดยลูกค้าต้องแจ้งเปลี่ยนภายใน 7 วันนับแต่วันสั่งซื้อ ทั้งนี้ ลูกค้าไม่สามารถเรียกร้องความเสียหายอื่นใดที่สืบเนื่องจากการใช้วัสดุของบริษัทฯได้อีก ไม่สามารถเปลี่ยนสินค้าได้ในกรณี ความผิดพลาดในการใช้งานเกิดจากฝ่ายลูกค้า โดยไม่สามารถกล่าวอ้างถึงข้อแนะนำของพนักงานขาย การสัธิต หรือข้อมูลเอกสารทางเทคนิค เนื่องจากบริษัทฯสงวนสิทธิในพนักงานชี้แจงเทคนิค และเอกสารข้อมูลเชิงเทคนิคซึ่งงานมีวัตถุประสงค์เพียงเพื่อให้ลูกค้าทราบถึงคุณสมบัติและวิธีการใช้งานโดยสังเขปไม่สามารถยึดถือเป็นข้อผูกมัดในการใช้งานจริง ดังนั้นลูกค้าจะต้องรับผิดชอบต่อการแสดงเจตจำนงในการจะใช้อินค้าของบริษัทฯเองและควรซื้อซ้ำจำนวนน้อยไปทดลองใช้ให้เหมาะสมกับงานจริงก่อนสั่งซื้อ ในจำนวนมากครั้งต่อไป

บริษัท เฟอร์โรคอนสตรัคชั่นโปรดักส์ จำกัด

สำนักงานฯ : 10/15 ม.2 ต.ราชพฤกษ์ อ.บางขันหมาก จ.ลพบุรี 11000 โทร : 0-2921-6648, 0-2921-8158 แฟกซ์ 0-2985-3742 โรงงาน : 144 ม.1 ต.มกส.อ.มวก. จ.ลพบุรี 172110

www.ferroproduct.co.th