

FERROFOAM 424

HYDROPHILIC POLYURETHANE INJECTION

โพลียูรีเทนโฟมฉีดก้นน้ำรั่ว

คุณสมบัติทั่วไป

เฟอร์โรโฟม - 424 ผลิตจากโพลียูรีเทนพิเศษ เมื่อสัมผัสน้ำจะขยายตัวประมาณ 20 เท่า และยืดหยุ่นปานกลาง เหมาะสำหรับใช้ในการฉีดหยุดน้ำรั่วซึม บริเวณห้องใต้ดิน ถังเก็บน้ำ เชื้อเพลิง ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากกว่าการใช้วอเตอร์บล็อก เนื่องจากใช้ร่วมกับเครื่องฉีดแรงดันสูง ทำให้สามารถแทรกซึมลึกถึงโพรงคอนกรีต รอยแตกกร้าว และขยายตัวกันซึมได้ดีเยี่ยม



ประโยชน์

- ขยายตัวเมื่อสัมผัสน้ำ
- ยืดหยุ่นปานกลาง
- ไม่เป็นสารพิษ

บริเวณใช้งาน

ฉีดหยุดน้ำรั่วบริเวณต่อไปนี้

- ผนัง - พื้นห้องใต้ดิน
- สระว่ายน้ำ
- เชื้อเพลิง
- โครงสร้างคอนกรีตที่สัมผัสน้ำ

คุณสมบัติทางกายภาพ

คุณสมบัติ	ค่า	มาตรฐานการทดสอบ
สี (A+B)	น้ำตาลแก่	-
ความถ่วงจำเพาะ (A+B)	1.1 กรัม/ซีซี	ASTM-D-891
ความข้นเหลว (A+B)	250 cps	ASTM-D-1683

คุณสมบัติทางเทคนิค

คุณสมบัติ	ค่า	มาตรฐานการทดสอบ
ระยะเวลาเริ่มขยายตัวเมื่อสัมผัสน้ำ	30 วินาที	ASTM-D-891
ระยะเวลาขยายตัวสิ้นสุดเมื่อสัมผัสน้ำ	60 วินาที	ASTM-D-638

HYDROPHILIC POLYURETHANE INJECTION

อัตราส่วนผสม

- ส่วนผสม A : ส่วนผสม B = 10 : 1 โดยน้ำหนัก
- ส่วนผสม A : ส่วนผสม B = 12 : 1 โดยปริมาตร

วิธีการติดตั้ง

- สกัดหน้าคอนกรีตที่รื้อซ่อม ขยายแผลหาตาน้ำหลักให้พบ
- เจาะตาน้ำด้วยสว่านให้เฉียง 45° และฝังท่อฉีดชนิดมียางขยายให้ซีตรูเจาะได้
- ผสม เฟอร์โรโฟม - 424 ส่วนผสม B ลงในส่วนผสม A กวนเบา ๆ ให้เข้ากัน ประมาณ 10 วินาที เทวัสดูที่ผสมแล้ว ลงในกรวยของเครื่องฉีดแรงดันสูง เช่น WAGNER
- นำปลายหัวฉีดกดอัดเข้ากับหัวฉีดของท่อที่ฝังคอนกรีต สวนเครื่องป้องกันตา และใบหน้า กดฉีดจนกระทั่งน้ำหยุดรั่วซึม และฉีดจุดอื่น ๆ ต่อไปอย่างต่อเนื่อง
- ถอดท่อออก และอุดจุดที่ฉีดด้วยวอยเตอร์ปลั๊ก (Ferroplug - 519)
- ล้างท่อ, สายฉีด แลเครื่องฉีดด้วย เฟอร์โรโฟม 424/Cleaner
- ทาทับบริเวณที่ฉีดซีเมนต์กันซึมชนิดตกผลึก (Crystallized Ferroproof - 423)

ปริมาณการใช้

1 กก./ลิตร (A+B)

- ข้อควรระวัง
- ห้ามล้างท่อฉีด สายอัดฉีด จะทำให้ติดขัดภายในท่อ จากการขยายตัวของเศษโฟม
 - เมื่อฉีดเสร็จ 1-3 วัน น้ำอาจจะหาทางออกไปรั่วซึมในบริเวณข้างเคียง ตามสภาพรูพรุนของคอนกรีตอาจต้องฉีดอีก
 - น้ำซึมเป็นเม็ดเหงื่อ แต่ไม่รั่ว (Leak) ไม่สามารถฉีดได้ ควรสกัดขยายแผล อุดด้วยวอยเตอร์ปลั๊ก (Ferroplug-519) และทาทับด้วย Ferroproof-423

				
พ่น	ลูกกลิ้งทาสี	แปรงขนอ่อน	เก็บในที่ร่ม	ไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม
ข้อดี	สินค้า		ขนาดบรรจุ	
• หยุดน้ำรั่วถึงโพรงคอนกรีต • รวดเร็ว ได้ผลกว่าการอุดวอยเตอร์ปลั๊ก • ไม่เป็นพิษต่อน้ำดื่ม			10.833 กก./ชุด (A+B) Part A : 10 litre Part B : 0.833 litre	



ความปลอดภัย สวมถุงมือและแว่นตาป้องกันการระคายเคืองหากสัมผัสผิวหนังและตา

การรับประกันสินค้า

บริษัทฯยินดีเปลี่ยนสินค้าที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากความบกพร่องของกระบวนการผลิตให้แก่ลูกค้าเป็นสินค้าใหม่ในมูลค่าเท่ากับส่วนที่ผิดพลาด ไม่สามารถคืนเป็นเงินสด โดยลูกค้าต้องแจ้งเปลี่ยนภายใน 7 วันนับแต่วันสั่งซื้อ ทั้งนี้ ลูกค้าไม่สามารถเรียกร้องความเสียหายอื่นที่สืบเนื่องจากการใช้วัสดุของบริษัทฯได้อีก ไม่สามารถเปลี่ยนสินค้าได้ในกรณี ความผิดพลาดในการใช้งานเกิดจากฝ่ายลูกค้า โดยไม่สามารถกล่าวอ้างถึงข้อแนะนำของพนักงานขาย การสัธิตหรือข้อมูลเอกสารทางเทคนิค เนื่องจากบริษัทฯสงวนสิทธิมิให้พนักงานชี้แจงเทคนิค และเอกสารข้อมูลเชิงเทคนิคข้างต้นมีวัตถุประสงค์เพียงเพื่อให้ลูกค้าทราบถึงคุณสมบัติและวิธีการใช้งานโดยสังเขปไม่สามารถยึดถือเป็นข้อผูกมัดในการใช้งานจริง ดังนั้นลูกค้าจะต้องรับผิดชอบต่อการแสดงเจตจำนงในการจะใช้สินค้าของบริษัทฯเองและควรซื้อจำนวนน้อยไปทดลองใช้ให้เหมาะสมกับงานจริงก่อนสั่งซื้อในจำนวนมากครั้งต่อไป

บริษัท เฟอร์โรคอนสตรัคชั่นโปรดักส์ จำกัด

สำนักงานขาย : 10/15 ม.2 ถ.ราชพฤกษ์ ด.บางรักน้อย อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทร : 0-2921-8648, 0-2921-8158 แฟกซ์ 0-2985-3742 โรงงาน : 144 ม.1 ถ.มาลัยแมน ด.ทุ่งดอก อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี 72110

www.ferroproduct.co.th