



Fast Patch 928 ฟาสท์ แพทช์ 928

ซีเมนต์ซ่อมแซมพิเศษ (ซ่อมแรงดัน)

ฟาสท์ แพทช์ 928 เป็นผลิตภัณฑ์ผสมเสร็จ เพียงแต่ผสมน้ำตามอัตราส่วนก็สามารถใช้งานได้เลย ผลิตภัณฑ์สามารถก่อตัวได้รวดเร็ว เหมาะสำหรับใช้ซ่อมงานคอนกรีตที่ต้องการความเร่งด่วนในการเปิดใช้งาน เช่น พื้นถนน, สะพาน, สนามบิน และพื้นโรงงานอุตสาหกรรม ฯลฯ สามารถใช้งานได้ตั้งแต่ในพื้นที่เย็นจัด เช่น ห้องทำความเย็นต่างๆ โดยมีความหนาตั้งแต่ 13 มม. ขึ้นไป

ลักษณะเด่น Features	ประโยชน์ Benefits
เป็นผลิตภัณฑ์ผสมเสร็จ	ใช้งานง่ายโดยไม่ต้องทหาน้ำยาประสานคอนกรีต
เพียงเติมน้ำก็สามารถใช้ได้เลย	
ก่อตัวและความแข็งแรงเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว	ทำงานได้รวดเร็ว/เปิดใช้งานได้ทันที
ใช้ในพื้นที่ยืนจัดได้ดี	สามารถใช้งานในอุณหภูมิที่ต่ำ และมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน
ใช้ผสมหินเกล็ดได้ สำหรับการใช้งาน	ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่าย
ในเนื้อที่กว้างๆ หรือมีความหนาหลายๆ	
มีส่วนผสมของโพลีเมอร์ และไฟเบอร์	ทำให้รับแรงดึง, แรงเฉือนได้ดี และมีแรงยึดเกาะสูง



ข้อมูลทางด้านเทคนิค

ลักษณะเด่น Features	ประโยชน์ Benefits
การรับกำลังอัด (Compressive Strength) ASTM C 109 (ฉบับแก้ไข)	140 kg/cm ² ที่ 1 ชั่วโมง
ความคงทนต่อสภาวะการเป็นน้ำแข็ง ASTM C666B	99.2% D.F. ที่ 300 รอบ
การยึดเกาะ (Slant shear bond strength) ASTM C 882 (ฉบับแก้ไข)	137 kg/cm ² ที่ 1 วัน 178 kg/cm ² ที่ 7 วัน
ปริมาณการใช้งาน ต่อถุง (20 กก.) ASTM C531	
- ไม่เติมหินกรวด	0.01 ลูกบาศก์เมตร
- เติมหินกรวด 50% โดยน้ำหนัก	0.014 ลูกบาศก์เมตร
- เติมหินกรวด 80% โดยน้ำหนัก	0.016 ลูกบาศก์เมตร

ผลการทดสอบจากห้องทดสอบ, การปฏิบัติงานจริงอาจแตกต่างกัน เนื่องจากสภาพของสถานที่ปฏิบัติงาน

การทดสอบโดยมาตรฐาน ASTM C928

การทดสอบ	ผลการทดสอบที่ 4°C	ผลการทดสอบที่ 35°C
อัตราการไหลตัว (ASTM C109)	145 + % (@ 5 min.)	145 + % (@ 5 min.)
การรับกำลังอัด (ASTM C109)		
อายุ 3 ชั่วโมง	189 kg/cm ²	373 kg/cm ²
อายุ 1 วัน	431 kg/cm ²	455 kg/cm ²
อายุ 7 วัน	480 kg/cm ²	525 kg/cm ²
อายุ 28 วัน	552 kg/cm ²	587 kg/cm ²
Length Change (ASTM C157)		
บ่มในน้ำ 28 วัน	+ 0.03%	+ 0.03%
บ่มในอากาศ 28 วัน	- 0.07%	- 0.08%
Scaling Resistance (ASTM C672)		
25 รอบ (Cycles)	4.6 x 10 ⁻³ kg/m ²	4.6 x 10 ⁻³ kg/m ²



Fast Patch 928 ฟาสท์ แพทช์ 928

ซีเมนต์ซ่อมแซมพิเศษ (ซ่อมแรงดัน)

ลักษณะการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

ทำความสะอาดพื้นผิว โดยการขัดล้างเพื่อให้พื้นผิวคอนกรีตที่ต้องการใช้งานสะอาด โดยเอาสิ่งแปลกปลอมต่างๆ เช่น น้ำมัน, สี ฯลฯ ออกให้หมด คอนกรีตที่หลุดร่อน หรือไม่แข็งแรงต้องสกัดออก การใช้ฟาสท์ แพทช์ 928 ต้องให้ได้ความหนาหรือความลึกดังต่อไปนี้

น้ำหนักบรรทุก	ความหนาน้อยสุด	ความหนามากสุด
รับน้ำหนักเบา, รถยนต์	13 มม. (1/2")	51 มม. (2") - ไม่ต้องเติมหินเกล็ด
รับน้ำหนักมาก, รถบรรทุก	51 มม. (2")	ไม่จำกัด-เติมหินเกล็ดเพื่อเพิ่มความหนาตามต้องการ

หมายเหตุ : ความหนาที่มากกว่า 51 มม. (2") ต้องเติมหินเกล็ด (ดูการผสม) เมื่อทำความสะอาดดีแล้วจึงใช้น้ำราดบ่มให้ชุ่ม ทั้งไว้ประมาณ 1 ชั่วโมงเป็นอย่างน้อย จึงกวาดน้ำที่ค้างทิ้งให้หมด ก่อนใช้ฟาสท์ แพทช์ 928

การผสม

ใช้ฟาสท์ แพทช์ 928 1 ถุง (20 ก.ก.) ผสมกับน้ำ 2.7 ลิตร จะได้ปริมาตร 0.01 ลูกบาศก์เมตร เตรียมถังผสมและล้างทำความสะอาด ถังน้ำในอัตราส่วน 2.7 ลิตร ต่อปูน 1 ถุง (20 ก.ก.) ใส่ในถังผสม และเปิดเครื่องผสม ค่อยๆ เทฟาสท์ แพทช์ 928 ลงไปผสมประมาณ 1-2 นาที หรือจนกว่าจะเข้ากันดี ในขณะที่ผสมไม่ควรเติมน้ำอีก ความหนาที่มากกว่า 51 มม. (2") จะต้องผสมหินเกล็ดที่สะอาด (ควรล้างให้สะอาดและทิ้งไว้ให้แห้งก่อนนำมาใช้) ขนาดหินเกล็ดไม่เกิน 10 มม. อัตราส่วนผสม 50-80% โดยน้ำหนัก เมื่อผสมฟาสท์ แพทช์ 928 เข้าดีแล้ว จึงใส่หินเกล็ดลงไปผสมจนกว่าจะเข้ากันดีอีกครั้งหนึ่ง

การเท

เมื่อผสมเสร็จต้องรีบใช้งานทันที โดยเทอุดรอยที่จะซ่อม อาจจะใช้วัสดุกระทุ้งให้แน่น และใช้เกรียงแต่งให้เรียบร้อยก่อนที่ผลิตภัณฑ์เริ่มก่อตัว ควรผสมในปริมาณที่จะใช้งานภายใน 10 นาที ถ้าต้องการใช้งานในเนื้อที่กว้างๆ ควรผสมและเทอย่างต่อเนื่องเพื่อหลีกเลี่ยง Cold Joint เมื่อทำงานเสร็จต้องรีบล้างทำความสะอาดเครื่องทันที

การบ่ม

ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตฉีดพรมให้ทั่วทันทีหลังจากทำงานเสร็จ หรืออาจใช้กระสอบคลุมและฉีดน้ำบ่มไว้ตลอดระยะเวลา 3 วัน เป็นอย่างน้อย และไม่ควรให้ผิวงานที่ทำการบ่มกระเทือน จนกว่าจะได้ความแข็งแรงตามต้องการ

ข้อจำกัดในการใช้

ไม่ควรเพิ่มวัสดุผสมเพิ่มอื่น เช่น ทราย, ซีเมนต์ ฯลฯ และไม่ควรใช้กับพื้นแอสฟัลท์, คอนกรีตที่ผสมลาเท็กซ์ตัดแปลงหรือผิวคอนกรีตแนวตั้ง

ข้อควรระวัง

ผลิตภัณฑ์มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ และสารผสม เพิ่มอื่นๆ ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่างๆ เช่น ถุงมือ, หน้ากากกันฝุ่น, แวนตา ฯลฯ ในกรณีเข้าตาให้ล้างน้ำเย็นๆ ด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้งทันที และรีบปรึกษาแพทย์ ถ้าถูกหรือสัมผัสกับผิวหนังให้ใช้น้ำและสบู่ล้างทำความสะอาด ควรเก็บไว้ในที่แห้ง และอุณหภูมิที่ไม่สูงจนเกินไป เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสื่อม

ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก

การบรรจุ

บรรจุในถุงกันความชื้น น้ำหนัก 20 ก.ก. รหัสสินค้า 1220

การเก็บรักษา

ควรเก็บไว้ในที่แห้ง และอุณหภูมิที่ไม่สูงจนเกินไป เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสื่อม