



Acrylic Patch อคริลิก แพทช์

ซีเมนต์ซ่อมแซมพิเศษ (ชนิดซ่อมหนา)

ซ่อมงานโครงสร้างหนามากกว่า 13 มิลลิเมตร

อคริลิก แพทช์ เป็นผลิตภัณฑ์ผสมเสร็จ เป็นโพลีเมอร์โมดิฟายซีเมนต์ ใช้สำหรับซ่อมคอนกรีตโครงสร้าง หรือเพื่อตกแต่งพื้นผิวคอนกรีต ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพสูง ให้การยึดเกาะ, แรงดัด และแรงดึงที่ดีมาก

อคริลิก แพทช์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการดูดซึมน้ำต่ำ จึงกั้นน้ำซึมได้ดี เหมาะสำหรับซ่อมรอยร้าวของ คอนกรีต และส่วนต่างๆ ของโครงสร้างที่ต้องการความหนามากกว่า 13 มม. เช่น ผนังคอนกรีต, เสา, บันไดคอนกรีต และสระว่ายน้ำ ฯลฯ

อคริลิก แพทช์ ก่อตัวได้เร็ว จึงเหมาะสำหรับใช้ซ่อมงานที่เร่งด่วนในแนวนอน อคริลิก แพทช์ ป้องกันการดูดซึมน้ำ และความชื้นจัดถึงจุดเยือกแข็งได้ดี

อคริลิก แพทช์ มีส่วนผสมของอคริลิก โพลีเมอร์แห้ง, ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์, ซิลิกา, พลาสติค-ไซเบอร์, สารลดน้ำ และสารผสมเพิ่มอื่นๆ



ลักษณะเด่น Features	ประโยชน์ Benefits
อคริลิก โพลีเมอร์ ดัดแปลง	ให้การยึดเกาะ, รับแรงดัด, แรงดึงได้สูง, กั้นน้ำซึมได้ดี
ส่วนผสมของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ให้กำลังอัดสูง, อายุการใช้งานยาวนาน, ใช้ได้กับคอนกรีตทั่วไป
พลาสติกไซเบอร์ และสารลดน้ำ	ทำงานง่าย, ได้ประสิทธิภาพที่ดี
ผสมหินกรวดเพื่อเพิ่มความหนาได้	เพิ่มปริมาณการใช้งาน, ค่าใช้จ่ายน้อย
ก่อตัวได้รวดเร็ว และมีความแข็งแรงได้เร็ว	เปิดใช้งานได้เร็ว
สามารถใช้งานได้ในความหนาตั้งแต่ 13-50 มม. โดยไม่ต้องผสมหินเกล็ด และถ้าต้องการความหนามากกว่า 50 มม. ก็สามารถเพิ่มหินเกล็ดได้	มีความคล่องตัวในการทำงาน
ได้มาตรฐาน ASTM C928	สามารถใช้สำหรับงานซ่อมตามมาตรฐาน

ข้อมูลทางเทคนิค

การทดสอบ	อายุของตัวอย่าง	ผลการทดสอบ
การรับกำลังอัด (Compressive Strength) ASTM C 109, (50mm)cubes, บ่มในน้ำ	3 ชั่วโมง	176 kg/cm ²
	1 วัน	215 kg/cm ²
	7 วัน	316 kg/cm ²
	28 วัน	422 kg/cm ²
การยึดเกาะ (Slant shear bond strength) ASTM C 882 (ฉาบแก้ไข)	1 วัน	90 kg/cm ²
	7 วัน	119 kg/cm ²
การรับแรงดัด (Flexural Strength) ASTM C 348	7 วัน	78 kg/cm ²
	28 วัน	84 kg/cm ²
ปริมาตร ต่อถุง (20 ก.ก.)		0.01 ลูกบาศก์เมตร
ปริมาตร ต่อถุง (20 ก.ก.) โดยเพิ่มหินกรวด 25%		0.012 ลูกบาศก์เมตร
ระยะเวลาที่ก่อตัว (ที่อุณหภูมิ 23°C)		
เริ่มก่อตัว (Initial)		20 นาที
การก่อตัวครั้งสุดท้าย (Final)		30 นาที
ระยะเวลาทำงาน (Working Time)		15 นาที





Acrylic Patch อคริลิค แพทช์

ซีเมนต์ซ่อมแซมพิเศษ (ชนิดซ่อมหนา)

ซ่อมงานโครงสร้างหนามากกว่า 13 มิลลิเมตร

ลักษณะการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

ทำความสะอาดพื้นผิวโดยขัด, ล้าง หรือใช้น้ำที่มีแรงดันสูงฉีดล้างให้สะอาด พื้นผิวคอนกรีตที่ไม่แข็งแรง หรือหลุดล่อนต้องเอาออกให้หมด ทำพื้นผิวให้หยาบ พื้นที่ต้องการรับน้ำหนักสูง ควรให้ความลึกประมาณ 50 มม. และพื้นที่ที่รับน้ำหนักน้อย ให้ความลึกอย่างน้อย 13 มม. บ่มพื้นผิวที่ต้องการทำ ด้วยน้ำให้ชุ่ม และทิ้งไว้อย่างน้อย 4 ชั่วโมง กวาดน้ำที่ค้างบนผิวคอนกรีตออกให้หมดก่อนใช้อคริลิค แพทช์

การผสม

ใช้น้ำสะอาด 3.5 - 4 ลิตร ต่อ อคริลิค แพทช์ 1 ถุง (20 กก.) เตรียมถังผสมล้างให้สะอาดก่อนใส่น้ำลงไป ค่อยๆ เท อคริลิค แพทช์ ลงไป เปิดเครื่องผสม และผสมให้เข้ากันดี (1-3 นาที) หากต้องการความหนาเกิน 50 มม. ให้เพิ่มหินเกล็ดที่ล้างสะอาดและแห้งขนาดไม่เกิน 10 มม. ในอัตราส่วน 25% โดยน้ำหนัก (5 กก. ต่อ อคริลิค แพทช์ 1 ถุง) โดยเติมลงไป เมื่อผสมน้ำกับ อคริลิค แพทช์ เข้ากันดีแล้ว ถ้าต้องการใช้งานในปริมาณที่ไม่มากนัก ควรผสมโดยใช้เกรียงคนให้เข้ากัน และไม่ควรรทำงานนานเกินกว่า 15 นาที ถ้าอุณหภูมิสูงกว่า 29°C ให้น้ำเย็นผสม ผลิตภัณฑ์ที่เหลือจากการใช้งานแต่ละครั้ง ควรปิดปากถุงให้แน่น และเก็บไว้ในที่ร่ม

การเท

หลังจากผสมเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะต้องใช้งานทันที โดยใช้เกรียงตัก และอุด, ช่อมผิวงาน อย่านำน้ำแต่งผิว ให้อ่อนจนกว่าเริ่มก่อตัว จึงใช้เกรียงแต่งผิวตามต้องการ ถ้าต้องการเทพื้นชั้นๆ ให้ขีดผิวให้หยาบ และทิ้งไว้ 1 วัน จึงใช้น้ำบ่มให้ชุ่ม เพื่อให้ประสานกันดีก่อนที่จะเทชั้นต่อไป

หมายเหตุ : ควรทดสอบผลิตภัณฑ์กับพื้นที่ที่ต้องการใช้งานก่อน เพื่อความเหมาะสม สำหรับการใช้อย่างมีประสิทธิภาพกับพื้นพื้นนั้นๆ

ข้อจำกัดการใช้

ไม่ควรใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อซ่อมพื้นผิว แอสฟัลท์ หรือคอนกรีตที่มีส่วนผสมของลาเท็กซ์ชนิดดัดแปลง (Latex Modified Concrete), อย่าผสมสารผสมเพิ่มทุกชนิดลงในผลิตภัณฑ์, ไม่ควรใช้ผลิตภัณฑ์โดยผสมแบบเหลวเพื่อให้ไหลได้ดี (Flowable) หรือเพื่อให้ปรับระดับได้ด้วยตัวเอง, ไม่ควรใช้งานในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า 4°C อย่าใช้ผลิตภัณฑ์เป็นตัวเชื่อมต่อทุกชนิด, ห้ามใช้น้ำผสมลงไปเพื่อทำให้เหลวในขณะที่ใช้งาน, อย่านำน้ำแต่งผิว และไม่ควรรใช้กับความหนาน้อยกว่า 13 มม.

ข้อควรระวัง

ผลิตภัณฑ์มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ และสารผสมเพิ่มอื่นๆ ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่างๆ เช่น ถุงมือ, หน้ากากกันฝุ่น, แวนตา ฯลฯ ในกรณีเข้าตาให้ล้างน้ำเย็นด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้งทันที และรีบปรึกษาแพทย์ถ้าถูกหรือสัมผัสกับผิวหนังให้ใช้น้ำและสบู่ล้างทำความสะอาด

ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก

การเก็บรักษา

ควรเก็บไว้ในที่แห้ง และอุณหภูมิที่ไม่สูงจนเกินไป เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสื่อม

การบรรจุ

บรรจุในถุงกันความชื้น น้ำหนัก 20 กก. รหัสสินค้า 1210
บรรจุในถุงพลาสติก น้ำหนัก 1 กก. รหัสสินค้า 1212



สินค้ามาตรฐานอเมริกาจากครอบครัวจะเซ่

บริษัท เซอรา ซี-เคียว จำกัด

www.cera.co.th

102 ซ.พระรามเก่า 43 (เลี่ 4) แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 โทร. 0-2720-1000 (อัตโนมัติ) โทรสาร. 0-2720-1386



Acrylic Patch อคริลิค แพทช์ ซีเมนต์ซ่อมแซมพิเศษ (ชนิดซ่อมหนา)