

จระเข้ โรด ฟิกซ์ เบส

Crocodile Road Fix Base



มอร์ตาร์ปรับระดับผิวถนน ชนิดหนา สำหรับงานซ่อมถนนแบบเร่งด่วน

จระเข้ โรด ฟิกซ์ เบส เป็นผลิตภัณฑ์มอร์ตาร์ ส่วนผสมดีเยี่ยม ใช้งานง่ายเพียงผสมน้ำ สำหรับปรับระดับผิวถนนบริเวณที่ต้องการความหนา 5-50 มิลลิเมตร สามารถใช้กับงานซ่อมถนนที่ต้องการความเร่งด่วน เปิดพื้นที่ใช้งานได้เร็ว ผลิตภัณฑ์เซ็ตตัวเร็วและพัฒนากำลังอัดได้มากกว่า 40 เมกะปาสคาล ภายในระยะเวลา 6 ชั่วโมง เหมาะสำหรับปรับระดับพื้นผิวถนนที่มีลักษณะเป็นเม็ดหิน ลอย เป็นหลุม พื้นทางเดินคอนกรีต ถนนพื้นในงาน อุตสาหกรรม และใช้ในพื้นที่ที่มีความลาดเอียงได้ ไม่ควรปล่อยเปลือย เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด ให้ใช้คู่กับจระเข้ โรด ฟิกซ์ เอ็กเพรส จะได้พื้นผิวที่แกร่ง ทนต่อการขัดถูและรับการสัญจรหนักได้

คุณสมบัติ

- ซ่อมแซมเร่งด่วน เปิดพื้นที่ใช้งานได้ไว
- สำหรับซ่อมรอยแตกร้าวที่มีความลึกมากกว่า 5-50 มิลลิเมตร
- พัฒนากำลังอัดได้มากกว่า 40 เมกะปาสคาล ภายใน ระยะเวลา 6 ชั่วโมง
- โหลดตัวดีไม่หดตัวหรือแตกร้าวหลังจากเซ็ตตัว

บริเวณใช้งานที่เหมาะสม

พื้นคอนกรีตที่มีรอยร้าว หรือผิวหน้าชำรุด สึกกร่อน เช่น ถนน พื้นลานคอนกรีต พื้นที่คลังสินค้า พื้นที่ขนถ่ายสินค้า ลานจอดรถ นอกจากนี้ยังสามารถใช้กับพื้นที่บริเวณลาดเอียงได้

สีของผลิตภัณฑ์ : สีเทา



ขั้นตอนการทำงาน

การเตรียมพื้นผิว

1. ตรวจสอบพื้นผิวก่อนทำงาน ต้องมีความแข็งแรง ไม่เป็นฝุ่น ไม่แตกร่อน สะอาด ปราศจากคราบน้ำมัน คราบตะไคร่น้ำ หรือน้ำยาและสิ่งสกปรกต่างๆ
2. ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง กำจัดเศษปูน คราบน้ำมันออกให้หมด
3. บ่มน้ำสะอาดที่พื้นผิวให้ผิวคอนกรีตอึม้ำ แต่ไม่ควรแฉะ ไม่มีน้ำส่วนเกิน หรือสังเกตจากการพรมน้ำลงบนพื้นผิวจนไม่มีฟองอากาศสวนขึ้นมา
4. ก่อนเทพลิตภัณฑ์ให้ใช้เครื่องรีดน้ำ หรือเครื่องเป่าลม เพื่อไล่น้ำที่ค้างอยู่บนผิวหน้าออก ไม่ให้มีน้ำขัง
5. กรณีพื้นผิวชำรุดจนเห็นเหล็กเสริม ควรทำความสะอาดเหล็กเสริมโดยขัดสนิมออกก่อน
6. ติดเทปกาวและแผ่นผ้าใบรอบบริเวณพื้นที่ที่จะทำการปรับปรุง เพื่อป้องกันและรองรับลิตภัณฑ์ที่อาจล้นออกนอกพื้นที่

อัตราส่วนผสม

จระเข้ โรด ฟิกซ์ เบส : น้ำ = 1 ถุง (25 กิโลกรัม) : 3.25 ลิตร (13%)

วิธีการผสม

1. นำน้ำสะอาดใส่ลงในถังผสม 90% ของสัดส่วนน้ำที่กำหนด จากนั้นค่อยๆเท จระเข้ โรด ฟิกซ์ เบส ลงในถังผสม
2. ทำการปั่นผสมด้วยเครื่องผสมปูนไฟฟ้า ที่ความเร็วรอบ 500-1,000 รอบต่อนาที ประมาณ 3 นาที
3. เติมน้ำที่เหลืออีก 10% และปั่นผสมด้วยรอบช้าอีกประมาณ 1 นาที จนส่วนผสมมีความเข้ากัน
4. กรณีผสมหิน ควรล้างทำความสะอาดหินให้เรียบร้อยก่อนผสม
5. ห้ามเติมสารหรือวัสดุเติมแต่งใด ๆ ลงไปเพิ่มเติม
6. ควรใช้ให้หมดภายใน 30 นาทีหลังผสมเสร็จ และไม่ควรนำส่วนผสมเติมน้ำเพื่อนำกลับมาใช้อีก

วิธีการทำงาน

1. บ่มพื้นผิวคอนกรีตให้ชุ่มน้ำ
2. เทลิตภัณฑ์ จระเข้ โรด ฟิกซ์ เบส ที่ผสมแล้วลงบนพื้นผิวที่จะทำการซ่อม เทเป็นแนวตามยาว เพื่อให้สามารถเกลี่ยลิตภัณฑ์ได้ง่ายขึ้น
3. ใช้ยางรีดน้ำปาดลิตภัณฑ์ให้ทั่วพื้นที่ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดควรทำงานภายใน 30 นาที ต่อการผสมเสร็จในแต่ละครั้ง และที่ความหนาไม่เกิน 50 มิลลิเมตร
4. กรณีต้องการเทที่ความหนาเพิ่มขึ้น แนะนำให้ผสมหินเกล็ดเพิ่ม (ขนาด 3/8 นิ้ว หรือประมาณ 9 มิลลิเมตร) ประมาณ 30% โดยน้ำหนัก (7-8 กิโลกรัม ต่อ จระเข้ โรด ฟิกซ์ เบส 25 กิโลกรัม)
5. กรณีพื้นลาดเอียง หรือมีสโลป ให้ใช้ไม้กั้นเป็นช่วงๆ เพื่อป้องกันการไหลตัวของปูน
6. ปลดอให้เซ็ดตัวประมาณ 40 นาที
7. ใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง (ปรับหัวฉีดให้เป็นแบบกระจาย) ฉีดไล่น้ำปูนที่เคลือบผิวหน้าคอนกรีตออกให้หมดจนเห็นเม็ดทราย
8. ใช้เครื่องรีดน้ำ ไล่น้ำที่ผิวหน้าออกให้หมด ไม่ให้มีน้ำขัง
9. ทำการฉาบแต่งผิวหน้าคอนกรีตเพื่อทำการกรีตหน้าด้วย ลิตภัณฑ์ จระเข้ โรด ฟิกซ์ เอ็กซ์เพรส



ข้อมูลทางเทคนิค

การทดสอบตามมาตรฐาน (Test Method)	มาตรฐาน (Standard)	ผลการทดสอบ (Evaluation)
ความหนาแน่น (Bulk Density)	In house	1.26 + 0.05 g/cm ³
ระยะเวลาบ่มตัว (Slake Time)	In house	1-2 นาที
ระยะเวลาคงสภาพหลังผสม (Pot life)	In house	20-30 นาที
ระยะเวลาก่อตัว (Setting time)		
- เริ่มต้น (Initial)	ASTM C191	93 นาที
- สมบูรณ์ (Final)	ASTM C191	110 นาที
ค่าแรงยึดเกาะ (Tensile Adhesion Strength)		
- 1 วัน (1 Day)	ASTM C1583	>1.4 MPa
- 7 วัน (7 Days)	ASTM C1583	>2.2 MPa
- 28 วัน (28 Days)	ASTM C1583	>2.8 MPa
ความต้านทานแรงดัด (Flexural Strength)		
- 6 ชั่วโมง (6 hours)	ASTM C348	>6 MPa
- 1 วัน (1 Day)	ASTM C348	>7.6 MPa
- 7 วัน (7 Days)	ASTM C348	>8 MPa
- 28 วัน (28 Days)	ASTM C348	>8.2 MPa
ความต้านทานแรงอัด (Compressive Strength)		
- 6 ชั่วโมง (6 hours)	ASTM C109	>40 MPa
- 1 วัน (1 Day)	ASTM C109	>53 MPa
- 7 วัน (7 Days)	ASTM C109	>65 MPa
- 28 วัน (28 Days)	ASTM C109	>89 MPa

ผลการทดสอบได้มาจากห้องทดลองในสภาวะที่ถูกควบคุม อาจให้ผลการทดสอบแตกต่างจาก สภาวะหน้างานจริงเนื่องจากปัจจัยหลายประการ เช่น อุณหภูมิ สภาพแวดล้อม เครื่องมือ และอื่น ๆ ที่วัดได้จริงอาจเปลี่ยนแปลงไปตามสภาวะแวดล้อมซึ่งอยู่นอกเหนือจากการ ควบคุม ของบริษัทฯ



อัตราการครอบคลุมพื้นที่

ประมาณ 9 กิโลกรัม/ตารางเมตร (ต่อความหนา 5 มิลลิเมตร) ขึ้นอยู่กับประเภท และสภาพของพื้นผิว ทั้งนี้ค่าที่แท้จริงจะได้จากค่าเฉลี่ยของการทำงานจริง

อุปกรณ์ที่เหมาะสม

สว่านปั่นปูน, ขางรีดน้ำ, เครื่องใบโพธิ์, ที่กรีดหน้าลาย, เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง

การทำความสะอาดอุปกรณ์

ทำความสะอาดอุปกรณ์หลังใช้งานด้วยน้ำ

ข้อแนะนำ

- หลังผสมผลิตภัณฑ์แล้ว ควรใช้ให้หมดภายใน 30 นาที
- ไม่ควรปล่อยเปลือย
- เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ในขั้นตอนการฉีดไล่ฝ้าปูนที่เคลือบอยู่บนผิวหน้า ควรทำการฉีดไล่ฝ้าจนเห็นเม็ดทราย ก่อนทำการฉาบแต่งผิวหน้าคอนกรีต ด้วย จระเข้ โรด พิกซ์ เอ็กซ์เพรส

ข้อควรระวัง

- ห้ามเติมสาร หรือวัสดุเติมแต่งใดๆลงไปเพิ่ม
- การเท จระเข้ โรด พิกซ์ เบส ลงในถังผสมรอบเดียวจนหมดถัง ทำให้ปั่นผสมได้ยาก อาจทำให้เครื่องมือเกิดความเสียหายได้

การเก็บรักษา

- เก็บไว้ในที่ร่ม แห้ง และอุณหภูมิที่เหมาะสมในการเก็บควรอยู่ระหว่าง 0-35°C
- ควรเก็บไว้ในที่ร่ม ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก
- อายุของผลิตภัณฑ์ 6 เดือน นับจากวันที่ผลิตในสภาพที่ยังไม่เปิดถุงใช้งาน

การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 25 กิโลกรัม/ถุง

ข้อมูลที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้ เนื่องจากได้รับการปรับปรุงใหม่เป็น ปัจจุบันและมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของ บริษัทฯ ซึ่งเก็บข้อมูล ในขณะที่ผลิตภัณฑ์จัดเก็บอยู่ในภาวะที่เหมาะสม มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติ และอยู่ภายใต้คำแนะนำของบริษัทฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งาน และช่วยแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในการใช้งานแต่ไม่ได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์ เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลิตภัณฑ์ โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ