

# 10 MINUTE CONCRETE MENDER™ 500

วัสดุซ่อมแซมรอยแตกแบบถาวร

## คุณลักษณะ

10 Minute Concrete Mender™ 500 เป็นไฮบริดยูรีเทน 2 ส่วนประกอบ ใช้งานร่วมกับทรายคัดเกรด ทำหน้าที่เป็นเหมือนโพลีเมอร์ยึดประสานรอยแตกกว้างของคอนกรีตได้อย่างดี

## พื้นที่เหมาะสม

- สำหรับซ่อมแซมรอยแตกกว้างเส้นผมหรือขนาดใหญ่ โดยรอยร้าวนั้นต้องเป็นรอยร้าวเสถียร
- ทำให้พื้นคอนกรีตที่แตกกว้างกลับคืนสู่สภาพสมบูรณ์
- พื้นที่แตกกร่อน
- เสริมยึดจุดตุง รางยึดบนพื้นผิวคอนกรีต
- ซ่อมแซมรอยแตกผนังโดยใช้งานร่วมกับทรายคัด
- ซ่อมแซมผิวคอนกรีตให้สมบูรณ์ก่อนทำการเคลือบผิว

## คุณลักษณะพิเศษ

- มีคุณสมบัติการไหลตัวสูงทำให้แทรกซึมเข้าไปในเนื้อคอนกรีตได้เป็นอย่างดี
- ปริมาตรของแข็ง 98% ไม่มีสารหดตัว
- วัสดุผสมตัวเองในกระบอก จึงไม่ต้องเขย่าวัสดุตกค้าง
- บ่มตัวสมบูรณ์ภายใน 10 นาที หลังการติดตั้งที่อุณหภูมิ 21°C สามารถบ่มตัวได้ที่อุณหภูมิตดลบ
- เมื่อใช้งานร่วมกับทรายคัดเกรดอย่างดีจะทำหน้าที่เหมือนพื้นโพลีเมอร์มอร์ตาร์
- มีกำลังอัดถึง 320 KSC ซึ่งมีอายุการใช้งานยาวนาน
- ไม่มีกลิ่นขณะติดตั้ง ปลอดภัยต่อการใช้งาน
- มีคุณสมบัติการไหลตัวเองได้ โดยใช้งานร่วมกับทรายคัดเกรดและเกรียงปาดผิว
- ซ่อมแซมรอยแตกกว้าง แม้ในสภาวะการใช้งานที่รุนแรงได้อย่างถาวร
- ติดตั้งง่าย ในบางกรณีใช้เพียงแปรงขัดเป็นอุปกรณ์ในการติดตั้ง
- ไม่จำเป็นต้องปิดหน้างาน สามารถเปิดพื้นที่ใช้งานได้ภายใน 10 นาทีจากการติดตั้ง
- ไม่มีกลิ่น จึงสามารถติดตั้งในขณะที่ทำงานได้
- รับกำลังได้อย่างแข็งแรง

## ข้อมูลเทคนิค

Cure time at 22°C	10 mins.
Hardness at 22°C	72D
Compressive Strength (with sand)	320 KSC
Elongation	6%
Tensile Strength	315 KSC
Bond Strength	
ASTM 882-99	139 KSC
Viscosity (at application)	<9 cps
Surface Tension (Wilhelmy Plate)	0.026 N/m
V.O.C. (mixed)	5.5 g/l
Solids	98%
Mixing Ratio	1:1

สี      สี

## การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวต้องสะอาด แข็งแรงและปราศจากฝุ่น ขจัดสิ่งตกค้างและผิวหน้าที่เสียหายออกให้หมด ดูดฝุ่นให้ผิวหน้าสะอาด ติดตั้งขณะผิวหน้าแห้ง

## การผสมและการติดตั้ง

10 Minute Concrete Mender™ 500 เป็นน้ำยาบรรจุในหลอดจำนวน 2 หลอดพร้อมปืนยิง น้ำยาจะผสมกันโดยอัตโนมัติที่ปลายหลอด หลังจากเริ่มยิงบนพื้นผิว

## อัตราส่วนการใช้งาน

1 หลอดยิงได้ประมาณ 18 เมตร ที่รอยแตกขนาด 5 มม. ลึก 12.7 มม.

## การเปิดใช้งาน

10 นาที หลังการติดตั้ง

## บรรจุภัณฑ์

300X300 มิลลิตร/เซต  
6 หลอด/กล่อง

## ข้อมูลอ้างอิง

www.concretemender.com

## ความปลอดภัยต่อสุขภาพ

ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมจาก MSDS



Update 16 February 21 page 1/1

500  
PRODUCT DATA SHEET

Technology for Engineers

รายละเอียดตามที่ระบุไว้ข้างต้นเป็นเพียงข้อมูลที่ได้จากการทดสอบและจากประสบการณ์การทำงาน การผสมและการใช้ตัวของผลิตภัณฑ์ อาจแปรผันไปตามหน้างาน เช่น สภาพของพื้นผิว อุณหภูมิ ความชื้นในอากาศ การถ่ายเทของอากาศ ดังนั้น ทางบริษัทฯ ขอแนะนำให้ทำการทดสอบโดยผสมผลิตภัณฑ์ในจำนวนเล็กน้อยก่อนและปรับการผสมให้เหมาะสมกับหน้างานนั้นๆ เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหาย บริษัท รอค้า เอน จำกัด ดำเนินการวิจัยและพัฒนาสินค้าอย่างต่อเนื่อง จึงขอสงวนสิทธิ์การปรับเปลี่ยนข้อมูลตามความเหมาะสม ผู้ใช้งานควรปฏิบัติตามข้อมูลผลิตภัณฑ์และควรตรวจสอบจากเอกสารฉบับล่าสุด ดังที่ระบุเป็นวันที่บริเวณด้านล่าง

www.roca10.com