

ROCKMAX® EB543



อีพ็อกซี่ 2 ส่วนผสมสำหรับงานเลียบเหล็กและกาวยึดประสาน

ข้อมูลเบื้องต้น

Rockmax EB543 เป็นอีพ็อกซี่ชนิด 2 ส่วนผสมแบบไม่มีส่วนผสมของตัวทำละลาย ใช้เป็นมอร์ตาร์สำหรับงานซ่อมแซมคอนกรีต หรือกาวยึดประสานวัสดุต่างๆ ได้ เช่น คอนกรีต เหล็ก ปูนทราย/ปูนฉาบ หิน หรือไม้ ขนาดบรรจุแบบ 2 กิโลกรัมสามารถนำไปใช้ในไซต์งานก่อสร้างได้สะดวก โดยใช้เป็นวัสดุประสานการเจาะเสียบเหล็กเสริมได้

ลักษณะการใช้งาน

- ใช้เป็นมอร์ตาร์ซ่อมแซมผิวคอนกรีตที่เสียหาย
- ใช้เป็นการสำหรับเชื่อมประสานวัสดุต่างๆ เช่น แผ่นเหล็ก
- ใช้อุดรอยต่อในงานคอนกรีต
- ใช้ประสานงานเจาะเสียบเหล็กเสริมกับคอนกรีต
- ใช้ปิดผิวหน้ารอยร้าวบนคอนกรีต

คุณสมบัติ

- ให้กำลังวัสดุสูง
- ให้ค่าการยึดเกาะดีเยี่ยม
- ทนต่อการเสียดสีและรับแรงกระแทกได้ดี
- สามารถใช้ได้ทั้งพื้นผิวแห้งและชื้น
- มีความทนทานสูง
- ไม่เกิดการขยายตัวเมื่อใช้เป็นมอร์ตาร์ซ่อมแซม
- ไม่เกิดการหดตัว เมื่อแห้ง
- ไม่มีส่วนผสมของตัวทำละลาย

ข้อมูลทางเทคนิค

ลักษณะ	เป็นครีมน้ำข้น
ส่วนผสม A:	สีขาว
ส่วนผสม B:	สีเทาเข้ม
ความถ่วงจำเพาะ	1.70 กก./ลิตร
อัตราส่วนผสม (A:B)	2 : 1 (โดยน้ำหนัก)
ค่ารับกำลังอัด (7 วัน)	>65 N/mm ²
ค่ากำลังรับแรงดึง (28 วัน)	>18 N/mm ²
ค่ารับแรงคด (7 วัน)	>32 N/mm ²
ค่าแรงยึดเกาะ (7 วัน)	
คอนกรีต	>3.5 N/mm ²
ผิวเหล็ก	>20 N/mm ²
ระยะเวลาในการทำงาน	
ที่ 30 °C	30 นาที
ที่ 25 °C	40 นาที
ที่ 20 °C	50 นาที
ระยะเวลาการแห้งตัวที่ 30 °C	50 นาที

ระยะเวลาบ่ม	7 วัน
อุณหภูมิขณะทำงาน	+5°C ถึง +35°C
อุณหภูมิพื้นผิว	+5°C ถึง +35°C

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวคอนกรีตต้องสะอาด ไม่มี ฝุ่น ผงซีเมนต์ น้ำมัน จารบี น้ำยาทาแบบหลงเหลืออยู่ สกัดวัสดุที่เป็นขุยหรือเป็นโพรงออก คอนกรีตใหม่ควรมีอายุคอนกรีตอย่างน้อย 21 วัน ในกรณีที่พื้นผิวมีอุณหภูมิสูงหรือต่ำมากเกินไปจนเกินข้อกำหนดกรุณาปรึกษาเราก่อนทำการติดตั้ง

การผสมวัสดุ

ผสมส่วนผสม A และ B ตามอัตราส่วนที่กำหนดด้วยเครื่องกวนไฟฟ้าที่มีความเร็วรอบต่ำ ใช้เวลาในการผสมประมาณ 2 ถึง 3 นาที สังเกตเนื้อครีมเข้ากันเป็นเนื้อเดียวกัน

วิธีการใช้งาน

เป็นวัสดุเชื่อมประสานหรือมอร์ตาร์ซ่อมแซมผิว

ใช้ตามเนื้อครีมลงบนพื้นผิวที่เตรียมไว้ด้วยเกรียงฉาบ แต่งผิวให้เรียบเสมอตามต้องการ ความหนาในการฉาบต่อครั้งไม่ควรเกิน 10 มิลลิเมตร สำหรับแนวตั้งและ 35 มิลลิเมตร สำหรับแนวนอน

ใช้ในงานเจาะเสียบเหล็ก

นำวัสดุมาทาให้รอบเหล็กเสริมที่จะทำการเสียบ เทวัสดุบางส่วนลงในรูเจาะเสียบโดยเทลงไปประมาณ 10 ถึง 20 เปอร์เซ็นต์ของปริมาตรรูเสียบ ทำการเสียบเหล็กลงในรูเจาะที่เตรียมไว้ กระทุ้งหรือเขย่าเหล็กเสริมเพื่อให้แน่ใจว่าวัสดุเต็มรูเจาะและเคลือบทั่วตัวเหล็ก

การทำความสะอาด

ทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ทันทีด้วยทินเนอร์หรือตัวทำละลาย เนื้อวัสดุที่แข็งแล้วทำการเอาออกด้วยเครื่องมือทางกล

ขนาดบรรจุ

2 กิโลกรัม/ชุด

วิธีเก็บรักษา

เก็บรักษาไว้ในที่ร่ม ไม่มีแดด ไม่มีความร้อนสูงหรือความชื้น ควรเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิประมาณ 10 ถึง 40 องศาเซลเซียส

อายุการเก็บรักษา

12 เดือนในกรณีที่ยังไม่เปิดและเก็บอย่างถูกวิธี

ROCKMAX® EB543



อีพ็อกซี่ 2 ส่วนผสมสำหรับงานเคลือบเหล็กและกาวเชื่อมประสาน

ข้อควรระวัง

หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับวัสดุโดยตรง แต่งกายให้รัดกุมขณะปฏิบัติงาน
อุปกรณ์ความปลอดภัยควรเตรียมให้พร้อม ได้แก่ หมวกนิรภัย แวนดา
นิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย และอื่นๆ ในกรณีที่เข้าตาให้ล้างน้ำสะอาด
ให้มากที่สุดแล้วรีบพบแพทย์

ข้อมูลการติดต่อ

บริษัท ร็อกแมค จำกัด

โทร : 0-2864-8658

แฟกซ์ : 0-2418-4327

อีเมลล์ : rockmaxth@gmail.com

เว็บไซต์ : www.rockmax.net

ข้อมูลระบุในเอกสารนี้ และข้อมูลทางเทคนิค และข้อมูลวิธีการใช้งาน และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอิงจากความรู้ความเข้าใจ
และประสบการณ์ปฏิบัติงานของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Rockmax โดยจะคงมีการใช้งานอย่างเหมาะสมจัดเก็บอย่างเหมาะสม จนยึดถือวิธี
และใช้งานภายใต้สภาวะอากาศปกติตามคำแนะนำของ Rockmax ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างของวัสดุ พื้นผิวอุณหภูมิ ความ
ชื้น ความชื้นสัมพัทธ์ และองค์ประกอบอื่น และสภาพแวดล้อมจริงที่ทำงาน ทาง Rockmax จึงไม่สามารถรับรอง และรับประกัน
ประสิทธิภาพใดๆ ทั้งสิ้น หรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์การใช้งานได้ และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมาย
ใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้ หรือจากคำแนะนำที่ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ จะต้องทำการ
ทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Rockmax ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูล และคุณสมบัติของ
ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้ การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Rockmax จะต้องไม่เป็นการละเมิดสิทธิของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่
ภายใต้เงื่อนไขการขาย และการจัดส่งของ Rockmax ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง
ฉบับล่าสุด ซึ่ง Rockmax จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวที่ผู้ใช้งานร้องขอ

สินค้าสำหรับผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น