

ROCKMAX® EB543



อีพ็อกซี่ 2 ส่วนผสมสำหรับงานเสียบเหล็กและกาวเชื่อมประสาน

ข้อมูลเบื้องต้น

Rockmax EB543 เป็นอีพ็อกซี่ชนิด 2 ส่วนผสมแบบไม่มีส่วนผสมของตัวทำละลาย ใช้เป็นมอร์ตาร์สำหรับงานซ่อมแซมคอนกรีต หรือกาวประสานวัสดุต่างๆ 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
- ไม่เกิดการย้อยตัวเมื่อใช้เป็นมอร์ตาร์ซ่อมแซม
- 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 ในกรณีที่พื้นผิวมีอุณหภูมิสูงหรือต่ำมากเกินไปเกินข้อกำหนดกรุณาปรึกษาเราก่อนทำการติดตั้ง

การผสมวัสดุ

ผสมส่วนผสม A และ B ตามอัตราส่วนที่กำหนดด้วยเครื่องกวนไฟฟ้าที่มีความเร็วรอบต่ำ ใช้เวลาในการผสมประมาณ 2 ถึง 3 นาที สังเกตเนื้อครีมเข้ากันเป็นเนื้อเดียวกัน

วิธีการใช้งาน

เป็นวัสดุเชื่อมประสานหรือมอร์ตาร์ซ่อมแซมผิว

ใช้ฉาบเนื้อครีมลงบนพื้นผิวที่เตรียมไว้ด้วยเกรียงฉาบ 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 ส่วนผสมสำหรับงานเลียบเหล็กและกาวเชื่อมประสาน

ข้อควรระวัง

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

ข้อมูลการติดต่อ

บริษัท ร็อกแมค จำกัด

โทร : +66 2 8648658


แฟกซ์ : +66 2 4184327

อีเมลล์ : rockmaxth@gmail.com

เว็บไซต์ : www.rockmax.net

IMPORTANT NOTE!!

The technical information contained herein, while not guaranty, was prepared and approved by technical personnel and is true, accurate to the best of our knowledge. No warranty or guaranty is made regarding performance, stability or other factors beyond our control. Rockmax will welcome to be consultation of our performance and application. This technical datasheet supersedes and issue new edition without prior notice.

 Printed on recycled paper
Copyright©2009 Rockmax