

## คุณสมบัติ

: ทีโอเอ รีบาร์ แองเคอริง อีพ็อกซีเสียบเหล็ก เป็นกาวอีพ็อกซี 2 ส่วนผสม ใช้สำหรับยึดเหล็กเสียบโครงสร้าง ยึดติดวัสดุต่างๆ เช่น คอนกรีต เหล็ก กระเบื้อง และฉนวนผิวในงานซ่อมรอยแตกคอนกรีต ประกอบด้วยส่วน A และ B โดยผสมทั้ง 2 ส่วนให้เข้ากันก่อนใช้งาน จะได้เนื้อครีมน้ำสีเทา มีความคงทนสูง ไม่ไหลย้อย ทนต่อความชื้น ไม่เกิดการหดตัวเมื่อแห้งและแข็งตัว และไม่มีส่วนผสมของตัวทำละลาย

## การใช้งาน

: ทีโอเอ รีบาร์ แองเคอริง เหมาะสำหรับใช้งานดังนี้

- งานซ่อมโครงสร้างคอนกรีต
- งานยึดติดวัสดุต่างๆ เช่น คอนกรีต เหล็ก หิน กระเบื้อง
- งานเสริมพื้นผิวที่รับแรงกดสูงๆ
- งานอุดรูและช่องว่างต่างๆ
- งานซ่อมรอยแตกบิ่นตามขอบมุม
- งานยึดติดสลักเกลียว เสียบเหล็ก

## คุณประโยชน์

: ทีโอเอ รีบาร์ แองเคอริง มีคุณประโยชน์ดังนี้คือ

- ใช้งานง่าย เพียงผสม 2 ส่วนเข้าด้วยกัน
- ใช้ได้ทั้งพื้นผิวที่แห้งและชื้น
- ยึดเกาะดีทั้งกับโลหะและคอนกรีต
- ทนต่อการกัดสีและแรงกระแทกได้ดีเลิศ
- มีค่ากำลังอัดสูง
- ไม่เกิดการหดตัว เมื่อแห้งและแข็งตัว
- ไม่มีส่วนผสมของตัวทำละลาย

## ข้อมูลทางเทคนิค

## ลักษณะ

: เป็นครีมน้ำหลังผสม A+B มีสีเทา

## ความหนาแน่นหลังผสม

: ส่วน A : สีเทาขาว ส่วน B : สีเทาดำ

: 1.71 กก./ ลิตร

## ช่วงอุณหภูมิการทำงาน

: 5 ถึง 35°C

## ระยะเวลาในการทำงาน

: 15 - 30 นาที ที่ 20°C

## ระยะเวลาที่กาวเริ่มแข็งตัว

: 3 - 4 ชม.

## ค่ารับแรงอัด

: 63 - 65 N/mm<sup>2</sup> ที่ 1 วัน

: 87 - 89 N/mm<sup>2</sup> ที่ 7 วัน

: 93 - 98 N/mm<sup>2</sup> ที่ 14 วัน

## ความต้านทานแรงดึง, ASTM D638

: 19 N/mm<sup>2</sup> ที่ 7 วัน

## แรงยึดเกาะ ASTM C882

: 20 N/mm<sup>2</sup> ที่ 1 วัน (แท่งคอนกรีตเกิดความเสียหาย)

: 21 N/mm<sup>2</sup> ที่ 7 วัน (แท่งคอนกรีตเกิดความเสียหาย)

## ค่าความแข็ง Shore D

: 70 ที่ 6 ชม.

## ระบบการใช้งาน

## การเตรียมพื้นผิว

- คอนกรีต หินและอิฐ

- เหล็ก

- การผสมกาว

: ทำความสะอาดผิวคอนกรีตให้สะอาด ปราศจากฝุ่น ผงสี เศษซีเมนต์คราบไขมันต่างๆ

คอนกรีตใหม่และมอร์ต้าต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 28 วัน

: ทำความสะอาดผิวเหล็กด้วยการพ่นทรายเพื่อกำจัดสนิมออกก่อน ไม่ต้องใช้วัสดุรองพื้นกาพื้นผิว

1. กวนส่วนผสม A และ B แยกกัน ให้แต่ละส่วนผสมเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่ให้มีการแยกชั้นตกตะกอน

2. เทส่วนผสม B เข้าผสมกับส่วน A และผสมโดยใช้เครื่องผสมความเร็วรอบต่ำอย่างน้อย 2 นาที

จนได้ส่วนผสมเป็นเนื้อเดียวกันสีเทา

## วิธีการใช้งาน

- ทา ทีโอเอ รีบาร์ แองเคอร์ริง ที่ผสมแล้วลงบนพื้นผิวให้ทั่ว ให้ได้ความหนาสม่ำเสมอ ตรวจสอบ

ให้แน่ใจว่าไม่มีช่องว่างระหว่างพื้นผิวกับวัสดุที่นำมาติด จากนั้นประกบพื้นผิวเข้าด้วยกันและกดให้แน่นไม่ให้ขยับ จนกว่ากาวจะแห้งตัว

- กรณียึดเหล็กในแนวนอน ให้จุ่มเหล็กใน ทีโอเอ รีบาร์ แองเคอร์ริง ให้ทั่ว ก่อนนำไปเสียบรูที่ผนัง

- กรณียึดเหล็กในแนวตั้ง ให้เท ทีโอเอ รีบาร์ แองเคอร์ริง ในรูที่เจาะไว้ก่อน แล้วเสียบเหล็ก

การทำความสะอาด

- ให้ทำความสะอาดเครื่องมือต่างๆทันทีที่เสร็จงาน ก่อนที่ ทีโอเอ รีบาร์ แองเคอร์ริง จะแห้งตัว

โดยใช้โซลินหรือทินเนอร์

- ในกรณีที่ ทีโอเอ รีบาร์ แองเคอร์ริง แห้งตัวแล้ว ให้ทุบหรือสกัดออกเท่านั้น

## ข้อแนะนำเพิ่มเติม

- ระยะเวลาทำงานหลังจากผสมทั้ง 2 ส่วนเข้าด้วยกันแล้วขึ้นอยู่กับอุณหภูมิ อุณหภูมิที่ระยะเวลา

ทำงานจะยาว อุณหภูมิสูงระยะเวลาทำงานจะสั้น

หากต้องการให้ระยะเวลาทำงานยาวนานขึ้น ให้แบ่งผสมทีละน้อย และทำให้ส่วนประกอบทั้งสอง

ส่วนผสมเย็นลงก่อนการผสม

อุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับการทำงาน 5 – 35°C

- คอนกรีตใหม่และมอร์ต้าต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 28 วัน หรือมีกำลังไม่น้อยกว่าค่าต่ำสุดที่ต้องการ

## ปริมาณการใช้งาน

: 1.7 กก. / ตร.ม. ที่ความหนา 1 mm

## การเก็บรักษา

สภาวะการเก็บรักษา

: เก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเท และไม่สัมผัสแสงแดดโดยตรง

อายุของผลิตภัณฑ์

: อายุการเก็บ 2 ปี นับจากวันที่ผลิต และเก็บในที่อุณหภูมิต่ำกว่า 35 °C

## ขนาดบรรจุ

: ขนาด 1 กก. (ส่วน A = 0.67 กก., ส่วน B = 0.33 กก.)

: ขนาด 2 กก. (ส่วน A = 1.34 กก., ส่วน B = 0.66 กก.)

## ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก และพยายาม

หลีกเลี่ยง มิให้สัมผัสผิวหนังหรือสูดดม ถ้าหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที

ถ้าเข้าตาควรล้างด้วย น้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์

: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย

## การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ใน

ภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใดนอกเหนือจากคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์ที่เท่านั้น

บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า