

# SUPERBOND EPOXY-11

**SUPERBOND**

**EPOXY สำหรับงานติดโครงสร้าง ระหว่างคอนกรีตกับคอนกรีต และโลหะกับคอนกรีต (EPOXY เสียบเหล็ก)**

## คุณลักษณะ

SUPERBOND EPOXY-11 เป็นอีพ็อกซีที่มีส่วนผสมระหว่าง Resin กับ Hardener ไม่ผสมสารละลาย มีพื้นฐานมาจาก ภาผสม อีพ็อกซี และทรายชนิดพิเศษที่ได้ตาม ASTM C 881-78 Type 1, Grade 3 class B+C

## คุณประโยชน์

- \* มีค่ายึดเกาะสูง
- \* ยึดติดกับผิวแห้งและชื้น
- \* ไม่ย้อย
- \* แข็งตัวโดยไม่หดตัว
- \* ยึดเกาะได้ดีทั้งคอนกรีตและเหล็ก
- \* ทนสารเคมีได้
- \* ไม่ผสมสารละลาย เหมาะที่จะใช้ในโรงงานผลิตอาหาร

## การใช้งาน

- \* ใช้งานซ่อม
- \* ยึดเหล็กเส้น
- \* ใช้เชื่อมเหล็กเสริมภายนอก
- \* ใช้เชื่อมชิ้นส่วนคอนกรีต
- \* ใช้ป้องกันคอนกรีตแต่น้ำ
- \* ใช้ติดกระเบื้อง และเติมรอยต่อ
- \* ซ่อมคอนกรีตที่เสียหาย เพราะเป็นโพรง
- \* ช่วยให้คอนกรีตกันซึม

## การผสม

**PART A : RESIN**

**PART B : HARDENER**

ผสม PART A กับ PART B อัตราส่วน 1 : 1 โดยใช้ส่วน ความเร็วรอบต่ำ ประมาณ 2 นาที จนผสมเป็นเนื้อเดียวกัน

## การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวต้องสะอาด ไม่มีคราบจาระบี และน้ำมัน ฝุ่น หรือ คราบปูน คอนกรีตควรมีอายุอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนใช้

## คุณสมบัติ

Colour : Gray

Storage : 1 year in original containers

Mixing ratio : Comp. A:B=1:1 by weight and volume

Density : ~ 1.72 kg./ltr

Setting time : 30-45 min at 25 °C

Cureing time : Initial cure 24 hours at 20 °C

: Final cure 7 days at 20 °C

Compressive strength : 75 Mpa

Flexural strength : 40 Mpa

Tensile strength

(Concrete to concrete) : concrete fails at 3 Mpa

Tensile shear

(Steel to steel) : 11 Mpa

Bond strength

(Concrete) : 3-5 Mpa

(Steel) : 20 Mpa

Heat deflection temperature : 50 °C

Packaging : 2 kg. (A+B)

---

**SUPERBOND CO.,LTD. : 20/6 Moo 4 T.Bankai A.Bankai, Rayong 21120**  
**Tel : 038-868712-3 Fax : 038-868682 Technical Service : 01-5913635,09-7482966**