

WATERDUR 731

อีพ็อกซี่ 2 ส่วนผสมสำหรับงานเจาะเล็บเหล็ก

WATERDUR 731 เป็นอีพ็อกซี่ที่ประกอบด้วย 2 ส่วนผสม ซึ่งมีสีที่แตกต่างกัน คือ อีพ็อกซี่เรซินจะมีสีขาว และฮาร์ดเดนเนอร์จะมีสีดำ เป็นอีพ็อกซี่ที่ปราศจากส่วนผสมของสารทำลายประเภทอิโซโทริปิค ทนต่อความชื้น สามารถใช้เป็นกาว และมอร์ตาร์ในการซ่อมได้

วัสดุ :

Material :

อีพ็อกซี่เรซิน (Epoxy Resin Part A+B)

มาตรฐาน :

Standard :

ได้รับการทดสอบตามมาตรฐาน ASTM 881-78 ประเภท 1 เกรด 3 คลาส B+C

การใช้งาน :

Application :

- ใช้เป็นวัสดุกาวยึดติดในงานโครงสร้าง สำหรับ เหล็ก, ไม้, งานก่ออิฐ, มอร์ตาร์ หรือ ชิ้นงานคอนกรีต
- ใช้เป็นมอร์ตาร์สำหรับการซ่อมและกาวยึดติด งานขอบและมุม, งานอุดรูและช่องว่างต่าง ๆ ใช้งานในแนวตั้ง และงานเหนือศีรษะ
- ใช้อุดรอยต่อ และปิดรอยแตกร้าว และใช้ซ่อมรอยแตกบิ่นตามขอบมุม

คุณประโยชน์ :

Advantages :

- ใช้งานง่าย และสะดวกในการใช้ สามารถใช้ได้ทั้งกับพื้นผิวที่แห้งและชื้น
- มีแรงยึดเกาะดีเยี่ยมสำหรับงานก่อสร้าง
- ไม่เกิดการหดตัว เมื่อแห้งและแข็งตัว
- ไม่มีส่วนผสมของตัวทำละลาย
- รับกำลังประลัยได้สูงและรวดเร็ว
- ให้ผิวหน้าที่ทนต่อการขีดสีได้มาก
- น้ำและความชื้นไม่สามารถซึมผ่านได้
- แข็งตัวเร็ว ช่วยลดการแตกร้าวระหว่างการซ่อมแซมงานซ่อมเร่งด่วน
- ไม่ทำปฏิกิริยากับสารประเภทไหน ๆ ไม่ว่าจะเป็นกรด หรือด่างและสารเคมีที่ใช้ในอุตสาหกรรม

ขั้นตอนการใช้งาน:

Method of use:

การเตรียมพื้นผิว	พื้นผิวทุกชนิดจะต้องสะอาด ปราศจากน้ำท่วมขัง และเศษฝุ่นต่าง ๆ กรณีที่เป็นพื้นผิวคอนกรีต ควรมีอายุอย่างน้อย 14 วัน ก่อนที่จะใช้ WATERDUR 731 สำหรับเชื่อมประสาน
การผสม	ให้ผสมส่วนผสมทั้งสองเข้าด้วยกัน ด้วยเครื่องกวนไฟฟ้าที่มีความเร็วรอบต่ำ (ไม่เกิน 600 รอบต่อนาที) กวนให้เข้ากัน อย่างน้อย 2 นาที จนได้ส่วนผสมที่มีเนื้อเป็นสีเดียวกัน
วิธีการใช้งาน	ให้นำยาลงในรูเจาะที่ทำความสะอาดเรียบร้อยแล้ว หรือ นำน้ำยาพอกติดลงบนเหล็กที่ต้องการเสียบด้วยเกรียงเหล็ก จากนั้นนำเหล็กเสียบเข้าไปในรู
การทำความสะอาด	ให้ทำความสะอาดเครื่องมือต่าง ๆ ทันทีที่เสร็จงานด้วยสารตัวทำละลาย

ข้อมูลเชิงเทคนิค:

Technical Properties:

ประเภท Type	อีพ็อกซี่เรซิน Epoxy Resin
สี Color	เทา (เมื่อผสมกันแล้ว) Grey
ความหนาแน่น Density	~1.54 กก. / ลิตร
อัตราส่วนผสม Mixed Ratio	เรซิน:ฮาร์ดเทนเนอร์ = 2:1 (โดยน้ำหนัก) A:B = 2:1 (โดยน้ำหนัก)
ระยะเวลาการใช้งาน Gel Time	25 - 30 นาที ที่อุณหภูมิ 30 °C
ระยะเวลาขณะวัสดุเริ่มทำปฏิกิริยา Initial Time	2 - 4 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ 30 °C
ระยะเวลาที่วัสดุแข็งตัวเต็มที่ Full Curing Time	24 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ 30 °C
ค่ากำลังอัด Compressive Strength	90 นิวตัน/ตร.มม.
ค่าแรงดัด Flexural Strength	40 นิวตัน/ตร.มม.
ค่าแรงดึง Tensile Strength	28 นิวตัน/ตร.มม.
ค่าแรงยึดเกาะต่อคอนกรีต Bond Strength to Concrete	3 - 4 นิวตัน/ตร.มม.
ค่าแรงยึดเกาะต่อเหล็ก Bond Strength to Steel	18 - 20 นิวตัน/ตร.มม.
การเก็บรักษา Storage Conditions	เก็บไว้ในที่ร่ม ในสภาพอุณหภูมิปกติระหว่าง 0 - 30 องศาเซลเซียส และหลีกเลี่ยงจากแสงแดดโดยตรง
อายุการเก็บ Shelf Life	เก็บไว้ได้นาน 12 เดือน ในภาชนะที่ปิดสนิท
ขนาดบรรจุ Packaging	2 กก. / ชุด (A + B) 4 กก. / ชุด (A + B)