

คุณสมบัติ

: ทีโอเอ ฟาสท์ บอนด์ (TOA FAST BOND) กาวตะปูเนกประสงค์คุณภาพสูง สูตรโซลเว้นท์ มีคุณสมบัติแห้งเร็ว มีพลังการยึดติดสูง ใช้ยึดติดวัสดุต่างๆ สำหรับการก่อสร้างและซ่อมบำรุง ติดได้ดีกับวัสดุหลายประเภท เช่น ไม้ ปูนคอนกรีต ไฟเบอร์ ซีเมนต์กระเบื้องเซรามิค (ผิวด้าน) กระเบื้อง และโพลีโพลีไทรอินทั้งในแนวระนาบและแนวตั้งสามารถใช้งานได้ทั้งภายใน และภายนอกอาคาร

การใช้งาน

: ทีโอเอ ฟาสท์ บอนด์ เหมาะสำหรับงาน ดังนี้

- ติดแผ่นไม้ โลหะ กระเบื้อง กระเบื้อง คอนกรีต
- ติดบัวเพดาน บัวพื้น
- ติดแผ่นผนัง และแผ่นปูพื้น
- ติดพื้นผิวที่เป็นปูนพลาสเตอร์ หรือพื้นผิวที่มีความแข็ง

คุณสมบัติ

: ทีโอเอ ฟาสท์ บอนด์ มีคุณสมบัติดังนี้ คือ

- แห้งตัวเร็ว ติดตั้งง่าย ยึดกับพื้นผิวและวัสดุหลายประเภท เช่น ไม้ กระเบื้อง คอนกรีต
- มีเสถียรภาพสูง ทนทานต่อสภาวะอากาศ เช่น รังสียูวี แรงสั่นสะเทือน ความชื้น โอโซน
- การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ มลภาวะทางอากาศ
- ใช้กับโพลีโพลีไทรอินและกระเบื้องได้
- ใช้ได้ทั้งภายนอกและภายใน

ข้อมูลทางเทคนิค

ลักษณะ

: เหนียวข้นคงตัวเป็นเนื้อเดียวกัน

สี

: สีเบจ

ค่าความถ่วงจำเพาะ @23°C

: 1.16 ± 0.05

ความหนืด @25°C

: 110,000 cps.

ปริมาณของแข็ง

: ประมาณ 77%

กำลังยึดติดแบบเฉือน

: >1 MPa

ระยะเวลาก่อนประกอบชิ้นงาน

: 5 – 10 นาที

ระยะเวลาประกอบชิ้นงานเข้าด้วยกัน

: 20 – 30 นาที

อุณหภูมิระหว่างติดตั้ง

: -10°C ถึง +30°C

อุณหภูมิใช้งาน

: -30°C ถึง +85°C

ความแข็ง (Shore A) (ASTM C661)

: 46

การทนความร้อน ที่ 70 °C เป็นเวลา 21 วัน (ASTM C1246)

น้ำหนักที่หายไป, น้อยละ

: 2.7

รอยแตก

: ไม่พบ

ระยะเวลาแห้งตัว (ASTM C679)

: 15 นาที

*ระหว่างเหล็กและพีวีซีเสริมใยไฟเบอร์, ระยะเวลาก่อนประกอบชิ้นงาน 1 นาที ปล่อยให้แห้ง 24 ชม. ที่ 20 °C

ระบบการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

1. พื้นผิวที่จะยึดติดด้วยทีโอเอ ฟาสท์ บอนด์ จะต้องเรียบ สะอาดปราศจากฝุ่นผงสี เศษซีเมนต์ คราบไขมันและสิ่งสกปรกต่างๆ
2. ถ้าจำเป็นให้ใช้กระดาษทรายขัดพื้นผิว เช็ดด้วยตัวทำละลายหรือสารทำความสะอาดรอให้แห้ง ก่อนยึดติดด้วยกาว

วิธีการใช้งาน

1. ตัดปลายหัวฉีดให้มีความกว้างอย่างน้อย 4 มม.
2. ใส่หลอดทีโอเอ ฟาสท์ บอนด์ ในปืนยิง จากนั้นยิงกาวลงบนพื้นผิวที่จะยึดวัสดุดังนี้
 - 1.) กรณีพื้นผิวไม่เรียบสม่ำเสมอ ให้ยิงกาวเป็นจุด
 - 2.) กรณีวัสดุที่จะยึดติดมีขนาดเล็กหรือติดในแนวราบ ให้ยิงแบบเส้นตรง
 - 3.) กรณีวัสดุที่จะยึดติดมีขนาดใหญ่หรือติดในแนวตั้ง ให้ยิงแบบซิกแซก
3. ยิงกาวให้มีระยะห่างระหว่างแถวประมาณ 5 - 10 ซม. ขึ้นกับน้ำหนักของวัสดุที่จะมายึดติด
 - 1.) ยึดติดวัสดุที่มีน้ำหนักมาก: หลังจากยิงกาวแล้ว ให้ประกบวัสดุ 2 ชั้นเข้าด้วยกัน แล้วยึดด้วยเครื่องมือจับยึดให้แน่นเป็นเวลา 24 ชม.
 - 2.) ยึดติดวัสดุที่มีน้ำหนักเบา: หลังจากยิงกาวแล้ว ให้ประกบวัสดุ 2 ชั้นเข้าด้วยกันแล้วดึงวัดทั้ง 2 ชั้นออกจากกัน เพื่อให้กาวกระจายตัวทั่วทั้ง 2 พื้นผิว ปล่อยให้กาวแห้งหมาดเป็นเวลา 3 - 5 นาที ประกบวัสดุ 2 ชั้นเข้าด้วยกันอีกครั้งแล้วกดให้ติดกันแน่นโดยใช้แรงกดสูงๆ การทำความสะอาดเครื่องมือ
- ควรทำความสะอาดเครื่องมือด้วยเอมอีเคหรืออะซิโตน ก่อนที่ซิลแลนท์จะแห้งตัว หากสินค้าแห้งตัวแล้วต้องใช้การขัดและเพื่อทำความสะอาด

ข้อแนะนำเพิ่มเติม

1. การยึดติดจะเกิดขึ้นอย่างสมบูรณ์หลัง 24 ชม. สำหรับกระจกและหลังจาก 48 - 72 ชม. สำหรับวัสดุฉนวน
2. เวลาที่ใช้ขึ้นอยู่กับความหนาของกาว ความเรียบของพื้นผิว และสภาวะแวดล้อม
3. ในระหว่างการแห้งตัวของกาว จะต้องใช้เครื่องมือจับยึดชิ้นงานไม่ให้ขยับได้

ข้อจำกัด

4. ควรสวมอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่างๆ เช่น ถุงมือ แว่นตา
 5. ถ้าสัมผัสผิวหนังให้ล้างด้วยสบู่และน้ำ
 6. ถ้าเข้าตาให้ล้างผ่านด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ และปรึกษาแพทย์
 7. ทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ทั้งหมดด้วยทินเนอร์ก่อนกาวจะแห้งล้างเครื่องมือทันทีที่ทำงานเสร็จ
- ทีโอเอ ฟาสท์ บอนด์ ไม่เหมาะสมกับการใช้งานต่อไปนี้
1. ใช้กับวัสดุบางชนิด เช่น พลาสติกพีอีและยาง (ให้ทดลองการยึดติดก่อนการใช้งาน)
 2. งานรอยต่อที่ลึกมากหรือกว้างมากหรือมีการขยับตัวสูง
 3. งานประเภทที่แช่อยู่ในน้ำตลอดเวลา
 4. งานที่ถูกแดดหรือความร้อนโดยตรงตลอดเวลา

ปริมาณการใช้งาน

: ทีโอเอ ฟาสท์ บอนด์ 320 กรัม (300 ml.)

จะยิงกาวเส้นผ่าศูนย์กลาง 5 มม. ได้ความยาวประมาณ 15 เมตร

อัตราการใช้งาน

: ยึดติดกระฉาก : 300 - 400 กรัม / ตร.ม.

ยึดติดวัสดุฉนวน : 300 - 600 กรัม / ตร.ม.

การเก็บรักษา

อายุของผลิตภัณฑ์

: ผลิตภัณฑ์มีอายุ 18 เดือน นับจากวันผลิต

สภาวะการเก็บรักษา

ควรเก็บไว้ในที่แห้ง ไม่มีความชื้น และอุณหภูมิที่ไม่สูงจนเกินไป เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสื่อม (อุณหภูมิที่เหมาะสมที่สุด คือ 25 - 30°C)

ขนาดบรรจุ

: หลอดแข็งขนาด 320 กรัม (300 ml.) บรรจุ 20 หลอด / กล่อง

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก และ พยายาม หลีกเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังหรือสูดดม ถ้าหกใส่ผิวควรล้าง ด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์

: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลองและจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใด นอกเหนือจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้นบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง ข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า