



LANKO

731 สตรัคเจอร์ รีแพร์



งานซ่อมแซม
งานเกรทท์ และอีพ็อกซี่

ปูนซ่อมผสมไฟเบอร์ สำหรับงานฉาบซ่อมแซมโครงสร้าง



คุณสมบัติพิเศษ

- ทำความหนาได้สูงถึง 50 มม.
- รับแรงอัดสูง
- การยึดเกาะดีเยี่ยม
- ใช้งานได้ดี
- เช็ดตัวเร็ว

รายละเอียด

- ปูนทรายผสมเสร็จ ใช้สำหรับงานฉาบซ่อมแซมโครงสร้าง

การใช้งาน

- สำหรับงานซ่อมแซมผิวคอนกรีตเช่น : การหลุดล่อน รุพ รุน
- ซ่อมแซมโครงสร้างคอนกรีต เช่น คาน เสา ผนังคอนกรีต ทางน้ำล้น ฯลฯ
- เสริมความแข็งแรงสำหรับโครงสร้างที่แข็งแรง เช่น ระเบียง เพดาน มุมต่างๆ
- สำหรับซ่อมแซมพื้นผิวและลบบุมบริเวณตะเข็บก่อนทำกันซึม
- สำหรับซ่อมแซมรอยแตกกร้าวที่หยุดแล้ว

ข้อมูลทางเทคนิค

| | |
|-------------------------------|--|
| ส่วนประกอบ | : ปูนซีเมนต์ สารเติมเต็มและสารผสมเพิ่ม |
| ลักษณะ | : ผงซีเมนต์สีเทา |
| ความหนาแน่น | : 1.25 - 1.35 กก./ลิตร |
| ขนาดอนุภาค | : 0 - 2 มม. |
| ระยะเวลาการใช้งานหลังผสมเสร็จ | : 45 นาที |

ปริมาณที่ใช้

- น้ำสะอาด 4.25 - 4.5 ลิตร ต่อ ถุง 25 กก.



High Compressive
Strength



Repairing



Excellent Adhesion



Trowel

ความหนาในการทำงาน

- 5 - 50 มม.

อัตราส่วนผสม

- ผสมน้ำ 4.25 - 4.5 ลิตร ต่อ 1 ถุง 25 กก.

ขนาดบรรจุ

- กระป๋อง 5 กก.
- ถุงขนาด 25 กก.
1 พาเลท มี 56 ถุง (1,400 กก.)

การเก็บรักษา

- มีอายุ 12 เดือนนับจากวันที่ผลิต หากเก็บไว้ในถุงที่ยังไม่เปิดออกและเก็บไว้ในบริเวณที่แห้งและไม่ตากแดด

การรับประกัน

- ขึ้นอยู่กับผู้ผลิต



ประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์

• ระยะเวลาในการเช็ดตัว

| อุณหภูมิ | 25 °ซ. | 35 °ซ. |
|-------------------------|--------|---------------|
| ระยะเวลาเช็ดตัวเริ่มต้น | 1 ชม. | 30 นาที |
| ระยะเวลาเช็ดตัวสมบูรณ์ | 2 ชม. | 1 ชม. 30 นาที |

ค่าทดสอบเชิงกล (MPa)*

| ระยะเวลา | 1 วัน | 7 วัน | 28 วัน |
|-------------------|-------|-------|--------|
| ความต้านทานแรงดัด | ≥ 5 | ≥ 6 | ≥ 8 |
| ความต้านทานแรงอัด | ≥ 20 | ≥ 30 | ≥ 45 |

*อ้างอิงจากเอกสารทางเทคนิค

(1) ทดสอบตามมาตรฐานภายในห้องปฏิบัติการที่อุณหภูมิ 25°ซ. และ ความชื้นสัมพัทธ์ 50% ใช้เพื่อสำหรับการอ้างอิงเท่านั้น

ข้อแนะนำในการทำงาน

การเตรียมพื้นผิว

1. พื้นผิวต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากคราบน้ำมัน เศษสิ่งสกปรก น้ำยาบ่ม สี เศษปูนฉาบ ฯลฯ
2. สำหรับงานซ่อมแซม ส่วนที่หลุดล่อนต้องสกัดออกจนถึงส่วนที่อยู่ในสภาพสะอาดและมีผิวที่ขรุขระ
3. สำหรับโครงสร้างที่เสียหายจนถึงเหล็กเสริม ให้สกัดคอนกรีตโดยออกเพื่อให้มีพื้นที่สำหรับใช้ผลิตภัณฑ์ในบริเวณที่ต้องการซ่อมแซม ทำงานกำหนดพื้นที่การทำงานให้ชัดเจน
4. ชัด หรือ ฟันทรายเพื่อกำจัดสนิมออกจากเหล็กเสริมก่อนทำงาน
5. ทำความสะอาดบริเวณที่ทำงานให้ปราศจากฝุ่นผงต่างๆ
6. พื้นผิวคอนกรีตต้องบ่มน้ำให้อิ่มตัว แต่ไม่มีน้ำขังขณะทำงาน

การทาเคลือบเหล็กเสริม (Rebar)

- ตามข้อกำหนดของหน่วยงาน สามารถทำได้ดังนี้
- 1. ทาด้วย แลงโก้ 731 สตรัคเจอร์ รีแพร์ ที่ผสมกับ แลงโก้ 751 ลาเท็กซ์
- 2. ฟันบริเวณรอบๆ ด้วยสเปรย์ป้องกันสนิม (แลงโก้ 761 สติล)

การเตรียมวัสดุ

1. ผสม แลงโก้ 731 สตรัคเจอร์ รีแพร์ กับน้ำสะอาด
2. ผสมด้วยเครื่องผสม (สว่านไฟฟ้าหรือเครื่องผสมปูน) ด้วยความเร็วรอบ 500 รอบต่อนาที
3. บันผสมต่อเนื่องเป็นเวลา 3 นาที จนเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน

4. พักส่วนผสมทิ้งไว้ 1 - 3 นาที
5. หลังจากผสมเสร็จแล้วห้ามเติมน้ำเพิ่ม

การทำงาน

1. ใช้เกรียงกด แลงโก้ 731 สตรัคเจอร์ รีแพร์ ลงบนพื้นผิวในชั้นแรกเพื่อเพิ่มการยึดเกาะ จากนั้นเติมส่วนที่เหลือ โดยสามารถทำความหนาได้ถึง 50 มม. ในครั้งเดียว
2. ในกรณีที่ซ่อมบริเวณขอบหรือมุม ให้ใช้เกรียง 2 อันประกบทั้ง 2 ด้านของมุม เพื่อไม่ให้เนื้อวัสดุไหลหรือปลิ้นไปอีกด้านขณะฉาบ
3. ทำซ้ำอีกครั้งเพื่อให้ได้ความหนาตามต้องการ ทิ้งไว้ให้แห้งหมาดก่อนแต่งให้เรียบด้วยเกรียง

ข้อควรระวัง

- อุณหภูมิที่เหมาะสมในการทำงาน 10 - 35 องศาเซลเซียส
- สำหรับการดำเนินงานที่อุณหภูมิสูงกว่า 25°ซ. ให้เก็บถุงผลิตภัณฑ์ในที่ร่มและน้ำที่ใช้ในการผสมควรต่ำกว่า 30°ซ.
- ห้ามใช้งานกลางแจ้งหรือขณะที่มีลมพัดแรง
- ห้ามใช้งานบนพื้นผิวที่ร้อนจัดเกินไป
- ใช้งานบนพื้นผิวที่สะอาด แข็งแรง ปราศจากเศษสิ่งหลุดล่อน
- กรณีที่ใช้งานบริเวณรอยแตกร้าวยังไม่หยุดให้ปรึกษากับวิศวกรผู้คุมงานก่อนทำงาน
- ควรบ่มพื้นผิวทันทีที่วัสดุแห้งพอ คือสีเริ่มด้านขึ้น กดแล้วไม่เป็นรอย แนะนำให้ใช้น้ำยาบ่ม แลงโก้ 361 เคียว ในการบ่ม
- สำหรับความปลอดภัย ให้อ้างอิงถึงเอกสารความปลอดภัย

บริษัท ซิกา (ประเทศไทย) จำกัด

700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี กม.57 ถ.บางนา-ตราด ต.คลองคิงหาร อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000

*การรับประกันหรือการรับประกันผลิตภัณฑ์ที่อยู่นอกเหนือการควบคุมของผู้ผลิต และการรับประกันจำกัดไว้เพียงการเปลี่ยนทดแทนสินค้าที่ได้รับบริการที่สูงกว่ามีความบกพร่อง ทั้งนี้ผู้ผลิตไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายหรือความเสียหายที่เกิดจากการใช้งานผิดประเภท ข้อมูลเหล่านี้เป็นข้อมูลสำหรับผู้ผลิตเชื่อว่าเป็นจริงและถูกตามความรู้ที่ดีที่สุดของผู้ผลิต ผู้ผลิตไม่รับประกันโดยนัยหรือให้การรับประกันถึงความสมบูรณ์หรือความถูกต้องเกี่ยวกับประสิทธิภาพ หรือความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ในการใช้งานเฉพาะต่างๆ โดยผู้ใช้งานควรตรวจสอบเอกสารข้อมูลของผู้ผลิต



e-learning VDO