

LANKO



คุณลักษณะพิเศษ

- ฉาบได้หนา 5-50 มม.
- เหนียว ฉาบง่ายไม่ไหลย้อย
- มีการยึดเกาะที่ดี
- มีกำลังรับแรงอัดสูง รับน้ำหนักได้สูง
- ทนทานต่อการกัดกร่อนจากน้ำทะเล

อัตราการใช้

- 2 กก./ตร.ม./ความหนา 1 มม. (ค่าที่แสดงเป็นค่าโดยประมาณ)
- 1 ถุง 25 กก.+น้ำ 4.25 ลิตร จะได้ ปริมาตร 12 ลิตร

อายุการเก็บรักษา

- 12 เดือนในภาชนะที่ยังไม่เปิด

การเก็บรักษา

- เก็บในที่แห้ง

ภาชนะบรรจุ

- ถุง 25 กก.
- กระบะ 5 กก.

คุณสมบัติ

731 LANKOREP STRUCTURE เป็นปูนทรายสำเร็จรูป ใช้ผสมกับน้ำ สำหรับฉาบซ่อมแซมโครงสร้างคอนกรีต มีกำลังรับแรงอัดสูง ประกอบด้วยซีเมนต์ ทรายคัดขนาด สารเคมีผสมเพิ่มและเส้นใยไฟเบอร์ 731 LANKOREP STRUCTURE สามารถป้องกัน เหล็กเสริมในโครงสร้างคอนกรีตจากการกัดกร่อน

ลักษณะการใช้งาน

ซ่อมแซมโครงสร้างคอนกรีตทั่วไป

- โพรงที่เกิดจากการเทคอนกรีตไม่เต็ม
- รอยแตก บิ่น ของขอบมุมต่างๆ เช่น มุมผนัง จมูกบันได
- ซ่อมแซมโครงสร้างที่เสียหาย หรือเสริมความแข็งแรง สำหรับบริเวณที่ถูกกัดกร่อนจากน้ำทะเล
- ซ่อมแซมท้องพื้นคอนกรีต โดยการฉาบ ไม่ไหลย้อย ใช้งานง่าย
- ใช้ปั้นบัวลบบมุมน ก่อนทำกันซึม

ข้อมูลทางเทคนิค

- ลักษณะ : ผงสีเทา
- ขนาดอนุภาค : 0 - 2 มม.
- ความหนาแน่น (Bulk) : 1.36
- pH : 12.5

Bonding Strength by slant shear test : ASTM C882*

3 Days	: 6 MPa
7 Days	: 10 MPa
28 Days	: 12 MPa

Compressive Strength : ASTM C109*

3 Days	: 35 MPa
7 Days	: 45 MPa
28 Days	: 60 MPa

Flexural Strength : ASTM C348*

3 Days	: 4 MPa
7 Days	: 5 MPa
28 Days	: 5.5 MPa

* Average laboratory values provided as a general guide

ข้อแนะนำในการทำงาน

- พื้นผิวต้องแข็งแรง สะอาดปราศจากฝุ่น คราบ น้ำมัน เศษสิ่งสกปรก น้ำยาบ่ม สี เศษปูนฉาบ หรือยิปซัม
- สำหรับงานซ่อมแซม ส่วนที่หลุดล่อนต้องสกัดออก จนถึงส่วนที่อยู่ในสภาพดี
- สำหรับโครงสร้างที่เสียหายจนถึงเหล็กเสริม ให้ สกัดโดยรอบเหล็กเสริมอย่างน้อย 1 ซม. ชัดสนนิม บนเหล็กเสริมออก ทาด้วย 731 LANKOREP STRUCTURE ที่ผสมกับ 751 LANKOLATEX ทิ้งไว้ให้แห้ง
- พื้นผิวคอนกรีตต้องบ่มน้ำให้อิ่มตัว แต่ไม่มีน้ำขัง ขณะทำงาน



การเตรียมวัสดุแบบปกติ

- ผสม 731 LANKOREP STURCTURE 1 ถุง 25 กก. กับน้ำสะอาด 4.25 ลิตร (น้ำ 17% ของน้ำหนักปูน) ด้วยเครื่องผสมหรือกวนด้วยเกรียง ให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน โดยหลังผสมจะได้เนื้อวัสดุที่เหนียว
- หลังผสมแล้วใช้ให้หมดภายใน 45 นาที (ที่ 20°C.)
- หลังจากผสมเสร็จแล้วห้ามเติมน้ำเพิ่ม

การทำงาน

- ใช้เกรียงฉาบวัสดุลงบนพื้นผิวที่เตรียมไว้ กดให้แน่นๆ เพื่อให้วัสดุอุดได้เต็มส่วนที่ทำการซ่อมแซม
- ในกรณีที่ซ่อมบริเวณขอบหรือมุม ให้ใช้เกรียง 2 อันประกบทั้ง 2 ด้านของมุม เพื่อไม่ให้เนื้อวัสดุไหลหรือปลิ้นไปอีกด้านขณะฉาบ
- ทิ้งไว้ให้แห้งหมาด ก่อนแต่งให้เรียบด้วยเกรียง

การบ่ม

- ในกรณีที่ทำงานกลางแจ้งหรือลมแรง ควรบ่มพื้นผิวทันทีที่วัสดุแห้งพอ คือสีเริ่มด้านขึ้น กดแล้วไม่เป็นรอย แนะนำให้ใช้น้ำยาบ่ม เช่น 361 LANCURE หรือวิธีการบ่มอื่นๆที่เหมาะสม

ข้อควรระวัง

- อุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับการทำงาน 5-35°C.
- ไม่ควรทำในบริเวณที่ร้อน หรือขณะที่อุณหภูมิสูง
- ห้ามผสมทรายหรือสารเคมีใดๆเพิ่มนอกเหนือจากคำแนะนำ