



LANKO

BUILDING TRUST



## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

# LANKO® 731 Structure Repair

ปูนซ่อมผสมไฟเบอร์ สำหรับงานฉาบซ่อมแซมโครงสร้าง

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

LANKO® 731 Structure Repair เป็นปูนทรายผสมเสริม  
ใช้สำหรับงานซ่อมแซมโครงสร้าง

### การใช้งาน

- งานซ่อมแซมผิวคอนกรีตเช่น: การหลุดล่อน รุพารุน
- งานซ่อมแซมโครงสร้างคอนกรีต เช่น เสา คาน ผนังคอนกรีต  
ทางน้ำ ฯลฯ
- งานเสริมความแข็งแรงในบริเวณที่มีโอกาสเสียหายได้ง่าย เช่น ระเบียง  
เพดาน มุมต่างๆ
- งานซ่อมแซมพื้นผิวและลบบวมบริเวณตะเข็บรอยต่อ  
ก่อนทำการระบบกันซึม
- งานซ่อมแซมรอยแตกร้าวที่หยุดนิ่งแล้ว

### คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- ทำความหนาในแต่ละชั้นได้สูงถึง 35 มม.
- รับแรงอัดได้สูง
- การยึดเกาะดีเยี่ยม
- ใช้งานได้ง่าย
- แห้งตัวเร็ว

### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

|                       |  |
|-----------------------|--|
| ส่วนประกอบหลักทางเคมี | ปูนซีเมนต์ สารเติมเต็มและสารผสมเพิ่ม   |
| บรรจุภัณฑ์            | 5 กก. / กระป๋อง<br>25 กก. / ถุง  |
| อายุผลิตภัณฑ์         | 12 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่เปิดสนิทและไม่เสียหาย   |
| การเก็บรักษา          | จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง และไม่โดนแสงแดดโดยตรง<br>ใช้ผ้าใบหรือพลาสติกปกคลุมหรือพันหุ้มผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้ถูกนำไปใช้ เพื่อช่วยป้องกันความชื้น |
| ลักษณะของสินค้า/ สี   | ผงซีเมนต์สีเทา   |
| ขนาดอนุภาคสูงสุด      | 0 - 2 มม.  |

#### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

LANKO® 731 Structure Repair

สิงหาคม 2024, Version 02.01

020302040030000339

## ข้อมูลทางเทคนิค

## ค่ากำลังรับแรงอัด

1 วัน

≥ 20 MPa

7 วัน

≥ 30 MPa

28 วัน

≥ 45 MPa

## ค่ากำลังรับแรงดึง

1 วัน

≥ 5 MPa

7 วัน

≥ 6 MPa

28 วัน

≥ 8 MPa

## ข้อมูลการใช้งาน

## ปริมาณการใช้

2 กก. / ตร.ม. / 1 มม.

## อุณหภูมิแวดล้อม

10°C - 35°C

## อัตราส่วนผสม

LANKO® 731 Structure Repair 1 ถู (25 กก.) ต่อ น้ำ 4.25 - 4.5 ลิตร

## ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่ได้แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

## ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

- เก็บอุณหภูมิผลิตภัณฑ์ในที่ร่ม และน้ำที่ใช้ในการผสมควรมีอุณหภูมิต่ำกว่า 30°C
- ห้ามใช้งานกลางแจ้งเด็ดขาด, ขณะที่มีลมพัดแรง หรือทำงานบนพื้นผิวที่ร้อนจัดเกินไป

## ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## ข้อแนะนำการใช้งาน

## คุณภาพของพื้นผิว/การเตรียมพื้นผิวก่อนทำงาน

- พื้นผิวต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากคราบไขมัน เศษสิ่งสกปรก น้ำยาบ่ม สี เศษปูนฉาบ ฯลฯ
- สำหรับงานซ่อมแซม ส่วนที่หลุดล่อนต้องสกัดออกจนถึงส่วนที่อยู่ใต้อสภาพสะอาดและมีผิวที่ขรุขระ
- สำหรับโครงสร้างที่เสียหายจนถึงเหล็กเสริม ให้สกัดคอนกรีตออกเพื่อใหม่พื้นที่ สำหรับใช้ผลิตภัณฑ์
- ขัด หรือ พ่นทรายเพื่อกำจัดสนิมออกจากเหล็กเสริมก่อนทำงาน
- ทำความสะอาดบริเวณที่ทำงานให้ปราศจากฝุ่นผงต่างๆ
- พื้นผิวคอนกรีตต้องบ่มน้ำให้อิ่มตัว แต่ไม่มีน้ำขังขณะทำงาน

## การผสม

- ผสม LANKO® 731 Structure Repair กับน้ำสะอาด 4.25 - 4.5 ลิตร (น้ำสะอาด 17 - 18 % ต่อ น้ำหนักปูน)
- ผสมด้วยเครื่องผสม (สว่านไฟฟ้าหรือเครื่องผสมปูน) ด้วยความเร็ว 500 รอบต่อนาที
- ปั่นผสมต่อเนื่องเป็นเวลา 3 นาที จนเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน
- พักส่วนผสมทิ้งไว้ 1 - 3 นาที
- หลังจากผสมเสร็จแล้ว ห้ามเติมน้ำเพิ่ม

## การใช้งาน

- ใช้เกรียงกด LANKO® 731 Structure Repair ลงบนพื้นผิวในชั้นแรก เพื่อเพิ่มการยึดเกาะ จากนั้นเติมส่วนที่เหลือ โดยสามารถทำความหนา ได้ถึง 35 มม. ในครั้งเดียว
- ในกรณีที่ซ่อมบริเวณขอบหรือมุม ให้ใช้เกรียง 2 อัน ประทับทั้ง 2 ด้านของมุม เพื่อให้วัสดุไหลหรือปลิ้นไปอีกด้านขณะฉาบ
- ทำซ้ำอีกครั้งเพื่อให้ได้ความหนาตามที่ต้องการ ทิ้งไว้ให้หมาด ก่อนแต่งให้เรียบด้วยเกรียง

## วิธีการบ่ม

ควรบ่มพื้นผิวทันทีที่วัสดุเริ่มแห้ง แต่ยังคงมีความชื้นอยู่ โดยใช้น้ำยาบ่ม LANKO 361 CURE ในการบ่ม

## ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

## ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี้และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้วันนี้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สามารถสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องของฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

### บริษัท ซิกา (ประเทศไทย) จำกัด

700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี

ถ.บางนา-ตราด กม.57 ต.คลองตำหรุ

อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

โทร : + 66 3810 9500

E-mail : sikathai@th.sika.com

www.sika.co.th



### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

LANKO® 731 Structure Repair

สิงหาคม 2024, Version 02.01

020302040030000339

LANKO731StructureRepair-th-THLANKO-(08-2024)-2-1.pdf