ข้อมูลผลิตภัณฑ์

LANKO® 731 Structure Repair

ปูนซ่อมผสมไฟเบอร์ สำหรับงานฉาบซ่อมแซมโครงสร้าง

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

LANKO® 731 Structure Repair เป็นปูนทรายผสมเสร็จ
ใช้สำหรับงานซ่อมแซมโครงสร้าง

การใช้งาน

- งานซ่อมแซมผิวคอนกรีตเช่น: การหลุดล่อน รูพรุน
- งานซ่อมแซมโครงสร้างคอนกรีต เช่น เสา คาน ผนังคอนกรีต ทางน้ำล้น ฯลฯ
- งานเสริมความแข็งแรงในบริเวณที่มีโอกาสเสียหายได้ง่าย เช่น ระเบียง เพดาน มุมต่างๆ
- งานซ่อมแซมพื้นผิวและลบมุมบริเวณตะเข็บรอยต่อ ก่อนทำระบบกันซึม
- งานซ่อมแซมรอยแตกร้าวที่หยุดนิ่งแล้ว

คุณลักษณะ/ คุณประโยชน์

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

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

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

ความหนาแน่น	1.1 - 1.3 กก. / ลิตร

ข้อมูลทางเทคนิค

ค่ากำลังรับแรงอัด	**1 วัน**	**7 วัน**	**28 วัน**
	≥ 20 MPa	≥ 30 MPa	≥ 45 MPa
ค่ากำลังรับแรงดัด	**1 วัน**	**7 วัน**	**28 วัน**
	≥ 5 MPa	≥ 6 MPa	≥ 8 MPa

ข้อมูลการใช้งาน

ปริมาณการใช้	2 กก. / ตร.ม. / 1 มม.
อุณหภูมิแวดล้อม	10°C - 35°C
อัตราส่วนผสม	LANKO® 731 Structure Repair 1 ถุง (25 กก.) ต่อน้ำ 4.25 - 4.5 ลิตร

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่ได้แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

- เก็บถุงผลิตภัณฑ์ในที่ร่ม และน้ำที่ใช้ในการผสมควรมีอุณหภูมิต่ำกว่า 30°C
- ห้ามใช้งานกลางแดดจัด, ขณะที่มีลมพัดแรง หรือทำงานบนพื้นผิวที่ร้อนจัดเกินไป

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อแนะนำการใช้งาน

คุณภาพของพื้นผิว/การเตรียมพื้นผิวก่อนทำงาน

1. พื้นผิวต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากคราบน้ำมัน เศษสิ่งสกปรก น้ำยาบ่ม สี เศษปูนฉาบ ฯลฯ
2. สำหรับงานซ่อมแซม ส่วนที่หลุดล่อนต้องสกัดออกจนถึงส่วนที่อยู่ในสภาพสะอาดและมีผิวที่ขรุขระ
3. สำหรับโครงสร้างที่เสียหายจนถึงเหล็กเสริม ให้สกัดคอนกรีตออกเพื่อให้มีพื้นที่ สำหรับใช้ผลิตภัณฑ์
4. ขัด หรือ พ่นทรายเพื่อกำจัดสนิมออกจากเหล็กเสริมก่อนทำงาน
5. ทำความสะอาดบริเวณที่ทำงานให้ปราศจากฝุ่นผงต่างๆ
6. พื้นผิวคอนกรีตต้องบ่มน้ำให้อิ่มตัว แต่ไม่มีน้ำขังขณะทำงาน

การผสม

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

การใช้งาน

1. ใช้เกรียงกด LANKO® 731 Structure Repair ลงบนพื้นผิวในชั้นแรก เพื่อเพิ่มการยึดเกาะ จากนั้นเติมส่วนที่เหลือ โดยสามารถทำความหนา ได้ถึง 35 มม. ในครั้งเดียว
2. ในกรณีที่ซ่อมบริเวณขอบหรือมุม ให้ใช้เกรียง 2 อัน ประกบทั้ง 2 ด้านของมุม เพื่อไม่ให้วัสดุไหลหรือปลิ้นไปอีกด้านขณะฉาบ
3. ทำซ้ำอีกครั้งเพื่อให้ได้ความหนาตามที่ต้องการ ทิ้งไว้ให้หมาดก่อนแต่งให้เรียบด้วยเกรียง

วิธีการบ่ม

ควรบ่มพื้นผิวทันทีที่วัสดุเริ่มแห้ง แต่ยังคงมีความชื้นอยู่ โดยใช้น้ำยาบ่ม LANKO 361 CURE ในการบ่ม

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี้และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างาน ทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้ให้ไว้นี้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

บริษัท ซิก้า (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