

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika FastFix®-430 Road TH

ปูนอนชริงค์ผสมเส้นใยไฟเบอร์ สำหรับงานซ่อมถนนแบบเร่งด่วน

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sika FastFix®-430 Road TH เป็นปูนส่วนผสมเดี่ยว พร้อมใช้งาน เพียงผสมเข้ากับน้ำที่หน้างาน มีส่วนผสมของซีเมนต์ชนิดพิเศษมวลรวม คละขนาด และสารเติมแต่งเพื่อควบคุมการเซ็ตตัว เพิ่มความแข็งแรง ลดการหดตัว และมวลรวมคละขนาดทำให้ไม่เกิดการแยกชั้น

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้ปิดหลุมผ่าท่อระบายน้ำ และฝาปิดหลุม อุปกรณ์สาธารณะที่ติดตั้งบนถนน
- เหมาะสำหรับใช้ซ่อมแซมพื้นในงานอุตสาหกรรม ทางเดินคอนกรีต ถนน
- เหมาะสำหรับงานพื้นฐานทางเดิน และพื้นผิวถนน
- เหมาะสำหรับพื้นฐาน หรือเทพื้น วัสดุปิดรอยต่อขยายของถนน

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

| | |
|---------------------|--|
| บรรจุภัณฑ์ | 25 กิโลกรัม / ถุง |
| อายุผลิตภัณฑ์ | 6 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย |
| การเก็บรักษา | จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง และไม่โดนแสงแดดโดยตรง |
| ลักษณะของสินค้า/ สี | ผงซีเมนต์สีเทา |
| ขนาดอนุภาคสูงสุด | 4 มม. |
| ความหนาแน่น | 1.4 - 1.5 กิโลกรัม / ลิตร |

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika FastFix®-430 Road TH
คู่มือ 2565, Version 02.01
020201010030000227

ข้อมูลทางเทคนิค

| ค่ากำลังรับแรงอัด | มอร์ตาร์ | ที่ปริมาณน้ำ 3.3 ลิตร | ที่ปริมาณน้ำ 4 ลิตร (16%) | (ASTM C109) |
|-------------------|----------|-----------------------|---------------------------|-------------|
| | | (13.2%) (MPa) | (MPa) | |
| 3 ชั่วโมง | | > 25 | > 15 | |
| 4 ชั่วโมง | | > 30 | > 20 | |
| 1 วัน | | > 40 | > 30 | |
| 28 วัน | | > 50 | > 40 | |

| ค่ากำลังรับแรงตัด | มอร์ตาร์ | ที่ปริมาณน้ำ 3.3 ลิตร | ที่ปริมาณน้ำ 4 ลิตร (16%) | (ASTM C348) |
|-------------------|----------|-----------------------|---------------------------|-------------|
| | | (13.2%) (MPa) | (MPa) | |
| 1 วัน | | > 6 | > 5 | |
| 28 วัน | | > 8 | > 7 | |

ข้อมูลการใช้งาน

| อัตราส่วนผสม | การผสม | Sika FastFix®-430 Road | หินเกล็ด 3/8" | น้ำ (ลิตร) |
|--------------|--------|------------------------|--------------------------|------------|
| | | TH | | |
| มอร์ตาร์ | | 1 ถุง 25 กิโลกรัม | - | 3.3 - 4.0 |
| ไมโครคอนกรีต | | 1 ถุง 25 กิโลกรัม | 10 ลิตร (~12.5 กิโลกรัม) | 3.5 - 4.5 |
| ไมโครคอนกรีต | | 1 ถุง 25 กิโลกรัม | 20 ลิตร (~25 กิโลกรัม) | 5.5 - 6.5 |

ปริมาณการใช้
1 ลิตรของมอร์ตาร์ ใช้ Sika FastFix®-430 Road TH ประมาณ 2 กิโลกรัม
1 ลูกบาศก์เมตร ใช้ Sika FastFix®-430 Road TH 25 กิโลกรัม 75 ถุง และน้ำ 280 ลิตร

ระยะเวลาการใช้งานหลังผสม 10 - 15 นาที

ระยะเวลาเริ่มต้นแข็งตัว 15 - 30 นาที

ระยะเวลาแข็งตัวสมบูรณ์ 25 - 35 นาที

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

- อุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับการทำงาน 5°C ถึง 35°C
- ห้ามผสมกับผลิตภัณฑ์ชนิดอื่น

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อแนะนำการใช้งาน

คุณภาพของพื้นผิว/การเตรียมพื้นผิวก่อนทำงาน

- พื้นผิวต้องแข็งแรงสะอาด และปราศจากฝุ่น คราบน้ำมัน สี เศษสิ่งสกปรกที่หลุดล่อนได้ง่าย หรือน้ำยาทาแบบ เศษปูนหรือยิปซัม
- ในกรณีที่ต้องการฝังหรือยึดวัสดุต่างๆ วัสดุนั้นต้องไม่มีคราบน้ำมันจารบี หรือสนิม
- สำหรับงานซ่อมแซม ต้องสกัดส่วนที่หลุดล่อนออก จนถึงส่วนที่อยู่ในสภาพดี มีพื้นที่ในการเท แต่ละครั้งไม่ควรเกิน 4 ตร.ม. เพื่อหลีกเลี่ยงความร้อนที่สูงเกินไประหว่างการก่อตัวช่วงต้นจนถึงการก่อตัวช่วงปลาย โดยให้ความลึกอย่างน้อย 20 มม.
- พื้นผิวคอนกรีตต้องบ่มน้ำให้อิ่มตัว ไม่มีน้ำขังขณะทำงาน

การผสม

- ปริมาณน้ำและอัตราส่วนที่ใช้ขึ้นอยู่กับประเภทของการใช้งาน โดยอ้างอิงจากตารางสัดส่วนการผสม
- ผสมส่วนผสมโดยใช้เครื่องผสมโดยมีรอบประมาณ 500 รอบ/นาที
- ระยะเวลาการผสมประมาณ 3 นาที หรือจนส่วนผสมเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน
- พักส่วนผสมทิ้งไว้ 1 - 3 นาที
- หลังจากผสมแล้ว ห้ามเติมน้ำเพิ่ม

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika FastFix®-430 Road TH
คู่มือ 2565, Version 02.01
020201010030000227

การใช้งาน

การฝังเสา อุดปิด ขอบวัสดุ

1. ถ้ารูเจาะมีขนาดใหญ่มาก สามารถใช้การผสมแบบผสมกับหินเกล็ด เนื่องจากส่วนผสมหินเกล็ด วัสดุจะสูญเสียคุณสมบัติในการไหลตัว อาจต้องใช้การกระทุ้งเพื่อสามารถเติมเต็มช่องว่างได้
2. สำหรับรูที่เจาะจะต้องมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 50 - 60 มม.
3. บ่มพื้นผิวให้อิ่มน้ำก่อนการทำงาน
4. จัดวัสดุที่ต้องการฝังให้อยู่ในตำแหน่งที่ต้องการ โดยยึดให้มั่นคง ไม่ขยับขณะทำงาน
5. เทวัสดุที่ผสมแล้วลงในรูจนเต็ม

ไมโครคอนกรีต

สำหรับความหนามากกว่า 30 มม. ควรใช้ Sika FastFix®-430 Road TH เป็นแบบไมโครคอนกรีต

ไมโครคอนกรีต ทำได้โดยการผสมหินเกล็ด 3/8" ล้างสะอาด 10 - 20 ลิตร ต่อ Sika FastFix®-430 Road TH 25 กก. 1 ถัง

การซ่อมแซมพื้นอุตสาหกรรม ทางเดิน และถนนคอนกรีต

1. บ่มผิวคอนกรีตรวมทั้งแบบให้อิ่มน้ำ
2. ซึบน้ำไม่ให้น้ำขังอยู่บนพื้นผิวคอนกรีตก่อนการทำงาน
3. เทวัสดุลงในบริเวณที่เตรียมไว้จนเต็ม
4. ใช้การกระทุ้ง เพื่อให้วัสดุสามารถเติมเต็มช่องว่างได้ดียิ่งขึ้น
5. แต่งผิวหน้าให้เรียบด้วยเกรียงฉาบ

วิธีการบ่ม

Sika FastFix®-430 Road TH เมื่อบ่มตัวจะเกิดการหดตัวเล็กน้อย เพื่อป้องกันการแตกร้าวก่อนถึงเวลาที่เหมาะสม ต้องคอยรักษาพื้นผิวให้ชุ่มชื้น หากสัมผัสกับแสงแดดจัดและลมแรง แนะนำให้ทำการบ่มตามมาตรฐานที่เหมาะสม

การทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์

ทำความสะอาดเครื่องมือต่างๆ ด้วยน้ำสะอาดทันทีที่เสร็จงาน

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของงานการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี้และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้ หรือจากคำแนะนำที่ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด 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

Sika FastFix®-430 Road TH

ตุลาคม 2565, Version 02.01

020201010030000227

SikaFastFix-430RoadTH-th-TH-(10-2022)-2-1.pdf