

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika® Plastomix® -704

น้ำยาผสมคอนกรีตประเภทลดน้ำปานกลาง



TIS 733-2530

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sika® Plastomix® -704 เป็นน้ำยาผสมคอนกรีตประเภทลดน้ำระดับปานกลางที่มีส่วนผสมของสารละลายโพลีเมอร์สังเคราะห์และสารเติมแต่ง

การใช้งาน

- ใช้เมื่อต้องการลดต้นทุนสำหรับคอนกรีตทั่วไป
- ใช้เมื่อต้องการเพิ่มความสามารถในการเท
- ใช้ผสมเมื่อต้องการลดการใช้ซีเมนต์ลง
- เหมาะสำหรับคอนกรีตที่มีสารทดแทนซีเมนต์อยู่ในส่วนผสม เช่น เถ้าลอยหรือเถ้าตะกั่ว

คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- สามารถลดน้ำได้ถึง 15 % เมื่อเทียบกับคอนกรีตที่ไม่ได้นำน้ำลด
- ทำให้ใช้ประโยชน์จากซีเมนต์ได้มากขึ้น
- ให้ค่ากำลังอัดเทียบเท่ากับคอนกรีตที่ไม่ได้นำน้ำลดโดยใช้ซีเมนต์ในปริมาณที่น้อยกว่า
- ปรับปรุงค่ากำลังอัดในช่วงปลายให้ดีขึ้น
- ลดค่าใช้จ่ายกำลังอัดช่วงต้นของคอนกรีตที่มีสารทดแทนซีเมนต์ (เถ้าลอยหรือเถ้าตะกั่ว) อย่างมีประสิทธิภาพ
- เพิ่มความสามารถในการเทและการหล่อเข้าแบบ
- ช่วยยืดระยะเวลาการยุบตัวของคอนกรีต

การรับรองมาตรฐาน

- คุณสมบัติเทียบเท่ากับมาตรฐาน ASTM C494 ประเภท A และ D
- ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) TIS 733-2530

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

บรรจุภัณฑ์	200 ลิตร ต่อถัง 1,000 ลิตร ต่อถัง
อายุผลิตภัณฑ์	12 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง ไม่โดนแสงแดดโดยตรง ที่อุณหภูมิ 5°C ถึง 40°C
ลักษณะของสินค้า/ สี	ของเหลวสีน้ำตาลอ่อน
ความหนาแน่น	1.060 - 1.100 กก. / ลิตร (ที่อุณหภูมิ 25°C)
ปริมาณสิ่งที่เหลือจากการอบ	19.0 - 21.0%
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	8.0 - 10.0 โดยประมาณ

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika® Plastomix® -704

คู่มือ 2566, Version 06.01

02130301100000596

ข้อมูลการใช้งาน

อัตราการใช้

ปริมาณที่แนะนำ 300 - 800 ซีซี ต่อน้ำหนัก 100 กิโลกรัมของซีเมนต์ หรือซีเมนต์ที่มีส่วนผสมทดแทน ปริมาณการใช้งานจริงขึ้นอยู่กับความต้องการและ ควรกำหนดจากการทดสอบภายในห้องทดลอง

การจ่ายน้ำยา

เติมน้ำยา Sika® Plastomix® -704 ในปริมาณที่เหมาะสมที่โรงงานผลิตคอนกรีต โดยใช้เครื่องจ่ายน้ำยา อัตโนมัติผ่านท่อน้ำเข้าสู่เครื่องผสมคอนกรีต ห้ามเติมน้ำยาลงในทรายแห้งหรือซีเมนต์โดยตรง

ความเข้ากันได้

Sika® Plastomix® -704 ใช้ได้กับปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ทุกประเภท รวมทั้งปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ด้านทานซัลเฟตประเภทที่ 5 (S.R.C.) และปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

การเติมน้ำยา Sika® Plastomix® -704 ในปริมาณที่มากเกินไป จะส่งผลให้ระยะเวลาก่อตัวของคอนกรีตทั้งช่วงต้นและช่วงปลายยาวนานขึ้น

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี่และขอเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร 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® Plastomix® -704

ตุลาคม 2566, Version 06.01

021303011000000596