

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika® Plastiment®-944 TH

น้ำยาผสมคอนกรีตประเภทลดน้ำปานกลาง

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sika® Plastiment®-944 TH เป็นน้ำยาผสมคอนกรีตประเภทลดน้ำปานกลาง ถูกออกแบบมาเพื่อการใช้ประโยชน์สูงสุดของสารยึดเกาะในปริมาณต่ำ และยังสามารถลดต้นทุนโดยการแทนที่ปริมาณเถ้าลอยในอัตรา 20 – 35 %

การใช้งาน

- ปรับปรุงกำลังอัดต่อต้นทุนได้อย่างคุ้มค่าสำหรับงานคอนกรีตปกติ
- เพิ่มความสามารถในการเทได้แม้ในสภาวะอุณหภูมิสูง
- ใช้เพื่อการลดต้นทุนด้านซีเมนต์ สำหรับงานคอนกรีตทั่วไป และคอนกรีตที่มีสารทดแทนซีเมนต์อยู่ในส่วนผสม เช่น เถ้าลอย หรือ เถ้าตะกั่ว

คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

Sika® Plastiment® -944 TH มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- สามารถลดน้ำได้มากถึง 18 %
เมื่อเทียบกับคอนกรีตที่ไม่ได้ใช้น้ำยาลดน้ำ
- ค่ากำลังอัดเทียบเท่าคอนกรีตที่ไม่ได้ใช้น้ำยาลดน้ำ โดยใช้ซีเมนต์ในปริมาณที่น้อยกว่า
- ปรับปรุงค่ากำลังอัดในช่วงปลายให้ดีขึ้น
ลดความเสี่ยงการแตกร้าวของคอนกรีตที่มีสารทดแทนซีเมนต์ (เถ้าลอยหรือเถ้าตะกั่ว) อย่างมีประสิทธิภาพ
- เพิ่มความสามารถในการเทได้ของคอนกรีต
- ช่วยยืดระยะเวลาการยุบตัวของคอนกรีตแม้ในสภาวะอุณหภูมิสูง

การรับรองมาตรฐาน

คุณสมบัติเทียบเท่ามาตรฐาน ASTM C494 Type A & D

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

บรรจุภัณฑ์	200 ลิตร ต่อถัง
	1,000 ลิตร ต่อถัง
ลักษณะของสินค้า/ สี	ของเหลวสีน้ำตาล
อายุผลิตภัณฑ์	12 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง ไม่โดนแสงแดดโดยตรง ที่อุณหภูมิ 5°C ถึง 40°C
ความหนาแน่น	1.080 - 1.100 กก. / ลิตร (ที่อุณหภูมิ 25°C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	6.5 – 8.5 โดยประมาณ

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika® Plastiment®-944 TH
คู่มือ 2568, Version 02.01
021303011000000882

ข้อมูลการใช้งาน

อัตราการใช้

ปริมาณที่แนะนำ 300-800 ซีซี ต่อน้ำหนัก 100 กิโลกรัม ของซีเมนต์หรือซีเมนต์ผสม ปริมาณการใช้งานจริงขึ้นอยู่กับความต้องการและควรกำหนดจากการทดสอบภายในห้องทดลอง Sika® Plastiment®-944 TH ใช้ได้กับปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ทุกประเภทรวมทั้ง ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ด้านทานซัลเฟตประเภทที่ 5 (S.R.C.) และปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก

การจ่ายน้ำยา

แนะนำให้ผสม Sika® Plastiment®-944 TH เข้ากับน้ำ ไม่แนะนำให้ผสมน้ำยาลงในมวลรวมแห้ง หรือซีเมนต์โดยตรง เนื่องจากจะส่งผลทำให้การลดน้ำหรือการไหลตัวของคอนกรีตลดลง

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

การเติมน้ำยา Sika® Plastiment®-944 TH ในปริมาณที่มากเกินไป จะส่งผลให้ระยะเวลาการก่อตัวของคอนกรีตทั้งช่วงต้น และช่วงปลายนานขึ้น

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับ คำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี้และข้อเสนอนั้นๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้ให้ไว้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด 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

Sika® Plastiment®-944 TH

ตุลาคม 2568, Version 02.01

021303011000000882

SikaPlastiment-944TH-th-TH-(10-2025)-2-1.pdf