

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

INSEE IS - 222

น้ำยาผสมคอนกรีตประเภทลดน้ำปานกลาง

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

INSEE IS - 222 เป็นน้ำยาผสมคอนกรีตประเภทลดน้ำระดับปานกลาง (A Mid-range Water Reducing)

การใช้งาน

- สำหรับงานคอนกรีตที่ต้องการการทำงานที่ง่ายขึ้น
- สำหรับงานคอนกรีตที่ต้องการเพิ่มความสามารถในการทำงาน
- สำหรับงานคอนกรีตที่ต้องการเพิ่มความชื้นไหลและความอ่อนตัวของคอนกรีต

คุณลักษณะ/ คุณประโยชน์

- สามารถลดน้ำได้ถึง 15%
- เพิ่มการใช้ประโยชน์จากซีเมนต์ให้มากขึ้น
- เพื่อลดการซึมผ่านของน้ำ
- ปรับปรุงค่ากำลังอัดในช่วงปลายให้ดีขึ้น
- ลดค่าใช้จ่ายกำลังอัดช่วงต้นของคอนกรีตที่มีสารทดแทนซีเมนต์ (เถ้าลอยหรือเถ้าตะกั่ว) อย่างมีประสิทธิภาพ
- เพิ่มความสามารถในการทำงานและการเท
- ยืดเวลาของค่ายุบตัว

การรับรองมาตรฐาน

คุณสมบัติเทียบเท่ามาตรฐาน ASTM C494 ประเภท A และประเภท D มาตรฐาน TIS 733

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

บรรจุภัณฑ์	200 ลิตรต่อถัง 1,000 ลิตรต่อถัง
ลักษณะของสินค้า/ สี	ของเหลวสีน้ำตาล
อายุผลิตภัณฑ์	12 เดือน นับจากวันที่ผลิตหากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท และไม่เสียหาย
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง ไม่โดนแสงแดดโดยตรง ที่อุณหภูมิ 5 ถึง 40°C
ความหนาแน่น	1.130 - 1.155 กก./ ลิตร (ที่อุณหภูมิ 25°C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	5.5 - 7.5 โดยประมาณ

ข้อมูลการใช้งาน

อัตราการใช้

ปริมาณที่แนะนำ 200-800 ซีซี ต่อน้ำหนัก 100 กิโลกรัมของซีเมนต์หรือซีเมนต์ผสม ปริมาณการใช้งานจริงขึ้นอยู่กับความต้องการและควรกำหนดจากการทดลอง INSEE IS - 222 ใช้ได้กับปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ทุกประเภท รวมทั้งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ต้านทานซัลเฟตประเภทที่ 5 และปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก

การจ่ายน้ำยา

เติมน้ำยา INSEE IS - 222 โดยตรงที่โรงงานผลิตคอนกรีต (Concrete Plant) ในปริมาณที่เหมาะสมจากระบบจ่ายน้ำยาอัตโนมัติ (Automatic Dispenser) ผ่านท่อน้ำเข้าสู่เครื่องผสมคอนกรีต ห้ามเติมน้ำยาลงในทรายแห้งหรือซีเมนต์โดยตรง

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

การเติมน้ำยา INSEE IS - 222 ในปริมาณที่มากเกินไปจะส่งผลให้ระยะเวลาการก่อตัวของคอนกรีตทั้งช่วงต้นและช่วงปลายนานขึ้น

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี่และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้ที่นี่ หรือจากคำแนะนำที่ให้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องของฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่อยู่ผู้ใช้งานร้องขอ

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

INSEE IS - 222

คู่มือฉบับที่ 2568, Version 01.02

021303011002000074

INSEEIS-222-th-TH-(02-2025)-1-2.pdf