

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika® Plastocrete®-901

น้ำยาผสมคอนกรีตประเภทลดน้ำและหน่วงการก่อตัว

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sika® Plastocrete®-901 เป็นน้ำยาผสมคอนกรีตชนิดหน่วงเวลาการก่อตัว ซึ่งมีคุณสมบัติช่วยเพิ่มการไหลตัวของคอนกรีตสด นอกจากนี้ยังช่วยลดปริมาณน้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต โดยไม่ทำให้ความสามารถในการเทได้ของคอนกรีตลดลงแม้ในสภาวะอากาศร้อน

การใช้งาน

Sika® Plastocrete®-901 ใช้สำหรับงานคอนกรีตที่ต้องการคุณภาพสูงที่มีลักษณะการทำงานที่ยากลำบาก เช่น

- สภาวะอากาศร้อน
- หน่วยงานผลิตคอนกรีตอยู่ห่างจากหน้างานมาก
- คอนกรีตผสมเสร็จ และงานคอนกรีตที่ต้องการปรับปรุงคุณภาพให้มีความหนาแน่นเพิ่มขึ้น

คุณลักษณะ/ คุณประโยชน์

- Sika® Plastocrete®-901 มีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้
- เพิ่มเวลาการก่อตัวของคอนกรีตในสภาวะอุณหภูมิที่สูงขึ้น
 - ควบคุมอัตราการสูญเสียค่ายุบตัวให้ยาวนานขึ้น
 - เพิ่มความสามารถในการเทได้โดยไม่ต้องเพิ่มปริมาณน้ำ
 - สามารถลดน้ำโดยไม่สูญเสียความสามารถในการเทได้
 - เพิ่มคาร์รับกำลังอัด
 - ลดอัตราการหดตัวและการคืบ
 - ช่วยทำให้ผิวหน้าคอนกรีตเรียบขึ้น
 - ไม่มีส่วนผสมของสารคลอไรด์จึงไม่มีผลกระทบต่อการกัดกร่อนเหล็กเสริม

การรับรองมาตรฐาน

คุณสมบัติเทียบเท่ามาตรฐาน ASTM C-494 ประเภท D

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

| | |
|---------------------|--|
| บรรจุภัณฑ์ | 200 ลิตร ต่อถัง 1,000 ลิตร ต่อถัง |
| ลักษณะของสินค้า/ สี | ของเหลวสีน้ำตาล |
| อายุผลิตภัณฑ์ | 12 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท และไม่เสียหาย |
| การเก็บรักษา | จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง ไม่โดนแสงแดดโดยตรงที่อุณหภูมิ 5°C ถึง 40°C |
| ความหนาแน่น | 1.16 - 1.18 กก. / ลิตร (ที่อุณหภูมิ 25°C) |
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง | 4.0 - 6.0 โดยประมาณ |

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika® Plastocrete®-901
พฤษภาคม 2564, Version 02.01
021403011000000029

ข้อมูลการใช้งาน

อัตราการใช้

ปริมาณที่แนะนำ 200-500 ซีซี ต่อน้ำหนัก 100 กิโลกรัมของซีเมนต์หรือซีเมนต์ที่มีส่วนผสมทดแทน ปริมาณการใช้งานจริงขึ้นอยู่กับคุณภาพของซีเมนต์ หิน ทราย ที่ใช้ อัตราส่วนน้ำต่อซีเมนต์ (W/C Ratio) และสภาพอุณหภูมิโดยรอบ ในทางปฏิบัติแนะนำให้ทำการทดสอบภายในห้องทดลองเพื่อหาปริมาณที่เหมาะสม

Sika® Plastocrete®-901 ใช้ได้กับปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ทุกประเภท

รวมทั้งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ต้านทานซัลเฟตประเภทที่ 5 (S.R.C.) และปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก

การจ่ายน้ำยา

ควรจ่ายน้ำยา Sika® Plastocrete®-901 ในปริมาณที่เหมาะสมลงไปผสมกับน้ำโดยตรง ก่อนที่จะเติมน้ำผสมน้ำยาลงในวัสดุผสมคอนกรีตอื่นๆ

ข้อกำหนด

ข้อกำหนดมาตรฐานสัดส่วนผสมคอนกรีต ให้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานกำหนดสัดส่วนผสมของคอนกรีตของ ACI 211.1-89 โดยใช้ส่วนผสมคอนกรีตประเภทลดน้ำและช่วยหน่วงการก่อตัวที่กำหนดในมาตรฐานหรือน้ำยา Sika® Plastocrete®-901 ที่ผลิตโดยบริษัทซิก้า ซึ่งควรปฏิบัติตามกรรมวิธีและใช้งานในปริมาณที่ผู้ผลิตแนะนำโดยเคร่งครัด

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ขอแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

การเติมน้ำยา Sika® Plastocrete®-901 ในปริมาณที่มากเกินไป จะส่งผลให้ระยะเวลาการก่อตัวของคอนกรีตทั้งช่วงต้นและช่วงปลายนานขึ้น

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลี่ระบุในที่นี้และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้ หรือจากคำแนะนำที่ให้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

บริษัท ซิก้า (ประเทศไทย) จำกัด

700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี

ถ.บางนา-ตราด กม.57 ต.คลองห้าหุ

อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

โทร : + 66 3810 9500

E-mail : sikathai@th.sika.com

www.sika.co.th



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika® Plastocrete®-901

พฤษภาคม 2564, Version 02.01

02140301100000029