

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika® ViscoCrete®-758 TH

น้ำยาผสมคอนกรีตประเภทลดน้ำอย่างมาก

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sika® ViscoCrete®-758 TH เป็นน้ำยาลดน้ำอย่างมาก ประสิทธิภาพสูงหรือซูเปอร์พลาสติกไซเซอร์ซึ่งใช้เทคโนโลยี Polycarboxylate Ether (PCE) สำหรับเร่งการพัฒนากำลังอัด, เพิ่มการไหลตัว, และช่วยให้คอนกรีตแสดงความสามารถได้นานมากขึ้น

การใช้งาน

Sika® ViscoCrete®-758 TH

เป็นสารเพิ่มความเหลวให้กับคอนกรีตในงาน:

- แผ่นพื้นคอนกรีต
- งานฐานราก
- งานโครงสร้างบางที่มีเหล็กเสริมหนาแน่น
- งานผนังคอนกรีตและงานเสา
- งานคานและงานเพดาน

Sika® ViscoCrete®-758 TH เป็นสารลดน้ำในงาน:

- งานคอนกรีตสำเร็จรูป
- งานโครงสร้างสะพานและคานยื่น
- งานคอนกรีตอัดแรง
- งานหล่อคอนกรีตที่ต้องการถอดแบบไวหรือคอนกรีตที่ต้องการรับโหลดเร็ว

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี

สารละลายดัดแปลงจำพวกโพลีคาร์บอกซีเลท

บรรจุภัณฑ์

200 ลิตรต่อถัง
1,000 ลิตรต่อถัง

ลักษณะของสินค้า/ สี

ของเหลวสีน้ำตาลอ่อน

อายุผลิตภัณฑ์

12 เดือน นับจากวันที่ผลิตหากจัดเก็บอย่างถูกวิธีภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย

การเก็บรักษา

จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง ไม่โดนแสงแดดโดยตรง ที่อุณหภูมิ 5°C ถึง 40°C

คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

Sika® ViscoCrete®-758 TH มีคุณสมบัติดังนี้

- เพิ่มความสามารถได้ โดยไม่ต้องเพิ่มปริมาณน้ำ
- ในสัดส่วนผสม ความเสี่ยงต่อการแยกตัวของคอนกรีตลดลง
- สามารถลดน้ำจากส่วนผสมในปริมาณสูงโดยไม่ทำให้คอนกรีตสูญเสียความสามารถได้ ทำให้คอนกรีตมีความหนาแน่นและกำลังอัดสูงขึ้น และความสามารถซึมผ่านของน้ำลดลง
- คอนกรีตก่อตัวช้าลงและคงความสามารถได้นานขึ้น
- เอื้อระยะเวลาก่อตัวและการอัดแน่นคอนกรีต
- ปรับปรุงพื้นผิวคอนกรีตให้สวยงามยิ่งขึ้น
- สามารถลดน้ำได้มากถึง 35%
- เพิ่มกำลังอัด โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่อายุ 28 วัน
- ทำให้คอนกรีตมีความความตึงน้ำมากขึ้น

การรับรองมาตรฐาน

คุณสมบัติเทียบเท่ากับมาตรฐาน ASTM C 494 ประเภท G

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika® ViscoCrete®-758 TH
พฤษภาคม 2568, Version 01.01
021301011000242830

ข้อมูลการใช้งาน

อัตราการใช้

600 - 3,000 ซีซีโดยน้ำหนักปูนซีเมนต์ 100 กิโลกรัม ปริมาณการใช้น้ำจริงขึ้นอยู่กับประเภทของการได้มา, คุณภาพของปูนซีเมนต์และมวลรวม, อัตราส่วนน้ำต่อวัสดุประสาน, และอุณหภูมิโดยรอบ ดังนั้นจึงแนะนำให้ทำการทดสอบเพื่อหาปริมาณที่เหมาะสมก่อนการใช้งาน Sika® ViscoCrete®-758 TH ใช้ได้กับปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ทุกประเภท รวมถึง-ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ต้านทานซัลเฟตประเภทที่ 5 (S.R.C.) และปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก

การจ่ายน้ำยา

สามารถเติมน้ำยา Sika® ViscoCrete®-758 TH ลงในคอนกรีตสดหรือผสมลงไปในน้ำผสมคอนกรีต ไม่แนะนำให้ผสมกับหินทรายโดยตรง ในกรณีผสมน้ำยาลงในคอนกรีตสดโดยตรง ควรเพิ่มเวลาการผสมอย่างน้อย 1 นาทีต่อปริมาณคอนกรีต 1 ลูกบาศก์เมตร

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

การเติมน้ำยา Sika® ViscoCrete®-758 TH ในปริมาณที่มากเกินไปอาจส่งผลทำให้คอนกรีตเกิดการแยกตัว ในกรณีดังกล่าว แนะนำให้ผสมคอนกรีตให้หนาขึ้นจนกว่าคอนกรีตจะกลับเข้าสู่สภาวะปกติ

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลการระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นั้นแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี้และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่ทำงานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้อ้างอิงไว้ 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® ViscoCrete®-758 TH

พฤษภาคม 2568, Version 01.01

021301011000242830

SikaViscoCrete-758TH-th-TH-(05-2025)-1-1.pdf