

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikament®-573 TH

น้ำยาลดน้ำอย่างมาก และหน่วงการก่อตัว

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sikament®-573 TH เป็นน้ำยาผสมคอนกรีตประเภท ซูเปอร์พลาสติกไซเซอร์ (Superplasticizer) ที่มีคุณสมบัติหน่วงการก่อตัวของคอนกรีต สำหรับงานคอนกรีตที่ต้องการ การไหลตัวอย่างอิสระ ในสภาพอากาศร้อน นอกจากนี้ยังช่วยลดปริมาณน้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต ทำให้คอนกรีตมีค่ารับกำลังอัดสูงทั้งในช่วงต้นและช่วงปลาย

การใช้งาน

Sikament®-573 TH เหมาะสำหรับงานคอนกรีตผสมเสร็จที่ต้องการคุณภาพสูงภายใต้การทำงานที่ยากในการเทเข้าแบบ และสภาพอากาศร้อน

Sikament®-573 TH เป็นสารเพิ่มความเหลวให้กับคอนกรีตในงาน:

- แผ่นพื้นคอนกรีต
- งานฐานราก
- งานโครงสร้างบาง ๆ ที่มีเหล็กเสริมหนาแน่น
- งานผนังคอนกรีตและงานเสา
- งานคาน และงานเพดาน

Sikament®-573 TH เป็นสารลดน้ำในงาน:

- งานโครงสร้างสะพาน และคาน
- งานคอนกรีตอัดแรง

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี

โพลีเมอร์ผสม

บรรจุภัณฑ์

1,000 ลิตรต่อถัง

ลักษณะของสินค้า/ สี

ของเหลวสีน้ำตาล

อายุผลิตภัณฑ์

12 เดือน นับจากวันที่ผลิตหากจัดเก็บอย่างถูกวิธีในบรรจุภัณฑ์ที่ไม่เสียหายและปิดสนิท

คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

Sikament®-573 TH มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้:

เป็นสารเพิ่มความเหลว:

- เป็นสารเพิ่มความเหลวให้กับคอนกรีตโดยไม่ต้องเพิ่มปริมาณน้ำในการผสมหรือลดความเสี่ยงต่อการแยกตัวของคอนกรีต
- ช่วยลดการสูญเสียค่าการยุบตัว
- ไม่มีผลกระทบต่อค่าการรับกำลังอัดช่วงปลาย

เป็นสารลดน้ำ:

- เพิ่มค่าการรับกำลังอัดคอนกรีตในช่วงต้นให้สูงขึ้น
- ค่าการรับกำลังอัดในช่วงปลายสูง
- ช่วยลดปริมาณน้ำได้มากถึง 30%
- เหมาะอย่างยิ่งสำหรับสภาพอากาศร้อน
- ไม่ก่อให้เกิดฟองอากาศกักตัวในเนื้อคอนกรีต
- ไม่มีผลกระทบต่อค่าการหดตัวของคอนกรีต
- ช่วยปรับปรุงพื้นผิวหน้าคอนกรีต
- ช่วยเพิ่มคุณสมบัติต้านทานการซึมผ่านของน้ำในคอนกรีต

การรับรองมาตรฐาน

คุณสมบัติเทียบเท่ากับมาตรฐาน ASTM C494 ประเภท G

การเก็บรักษา

จัดเก็บในบริเวณที่แห้งไม่โดนแสงแดดโดยตรง ในที่อุณหภูมิระหว่าง 5°C ถึง 40°C

ความหนาแน่น

1.260 - 1.280 กก./ ลิตร (ที่อุณหภูมิ 25°C)

ข้อมูลการใช้งาน

อัตราการใช้

800 - 2,500 ซีซีต่อน้ำหนักปูนซีเมนต์ 100 กิโลกรัม ปริมาณการใช้น้ำยาจริงขึ้นอยู่กับประเภท ของการได้มา, คุณภาพของปูนซีเมนต์, หินและทราย, อัตราส่วนน้ำต่อซีเมนต์ และอุณหภูมิโดยรอบ ดังนั้นจึงแนะนำให้ทำการทดสอบเพื่อหาปริมาณที่เหมาะสมก่อน Sikament®-573 TH ใช้ได้กับปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ทุกประเภท รวมถึงปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ต้านทานซัลเฟตประเภทที่ 5 (S.R.C.) และปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก

การจ่ายน้ำยา

สามารถเติมน้ำยา Sikament®-573 TH ลงในคอนกรีตสด หรือผสมลงไปในน้ำ ไม่แนะนำให้ผสมกับ หินทรายโดยตรง ในกรณีผสมน้ำยาลงในคอนกรีตสด ควรเพิ่มเวลาการผสมอย่างน้อย 1 นาทีต่อปริมาณคอนกรีต 1 ลูกบาศก์เมตร

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ขอแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

การเติมน้ำยาในปริมาณที่มากเกินไป อาจส่งผลทำให้ระยะเวลาการก่อตัวของคอนกรีตยาวนานขึ้น ในช่วงเวลานี้คอนกรีตจะต้องถูกบ่มเพื่อป้องกันการทำให้แห้งตัวก่อนเวลาอันควร

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นั้นแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของดานการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี่และขอเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้วันนี้ หรือจากคำแนะนำที่ให้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

บริษัท ซิกา (ประเทศไทย) จำกัด

700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี

ถ.บางนา-ตราด กม.57 ต.คลองห้าห่อ

อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

โทร : + 66 3810 9500

E-mail : sikathai@th.sika.com

www.sika.com.th



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikament®-573 TH

เลขฐาน 2569, Version 01.01

021302011000247775

Sikament-573TH-th-TH-(04-2026)-1-1.pdf