

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikament® FF

น้ำยาลดน้ำอย่างมาก / น้ำยาซูปเปอร์พลาสติกไฮเซเซอร์

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sikament® FF เป็นน้ำยาลดน้ำอย่างมาก / น้ำยาซูปเปอร์พลาสติกไฮเซเซอร์ สำหรับงานคอนกรีตและมอร์ต้า

การใช้งาน

Sikament® FF เหมาะสำหรับคอนกรีตที่ต้องการเร่งการพัฒนา กำลังอัดในช่วงต้น โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ระยะเวลาการทำงาน ไม่จำเป็นต้องมากกว่า 40 นาที สำหรับงานผลิตคอนกรีตสำเร็จรูป และงานก่อสร้างในโครงการ ที่มีขั้นตอนการทำงานพิเศษ Sikament® FF เหมาะสำหรับงานคอนกรีตที่มีเวลาการทำงาน อย่างจำกัด เช่น งานซ่อมสนามบิน งานซ่อมถนน และงานซ่อมสะพานรถไฟ

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี

สารประกอบ พอร์มาลดีไฮด์ เมลามีน

บรรจุภัณฑ์

200 ลิตร ต่อถัง
1,000 ลิตร ต่อถัง

ลักษณะของสินค้า/ สี

ของเหลวสีน้ำตาล

อายุผลิตภัณฑ์

12 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธีในบรรจุภัณฑ์ที่ไม่เสียหายและปิดสนิท

การเก็บรักษา

จัดเก็บในที่อุณหภูมิ ระหว่าง 10°C ถึง 30°C ไม่โดนแสงแดด น้ำแข็ง และการปนเปื้อน

ความหนาแน่น

~1.20 ± 0.01 กิโลกรัม/ลิตร (ที่อุณหภูมิ 25°C)

ค่าความเป็นกรด-ด่าง

~10

คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

Sikament® FF ทำงานบนพื้นฐานของผลรวมของการผลึกกันระหว่างอนุภาค ดังนั้นอนุภาคของวัสดุสามารถกระจายตัวได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถได้การไหลตัวในระดับสูงด้วยปริมาณน้ำจำนวนน้อย Sikament® FF ไม่มีส่วนผสมของคลอไรด์ สามารถใช้กับเหล็ก หรือคอนกรีตอัดแรงได้โดยไม่มีปัญหา ด้วยปริมาณน้ำที่เหมาะสม ของ Sikament® FF ทำให้สามารถลดน้ำได้มากถึง 20%

การรับรองมาตรฐาน

คุณสมบัติเทียบเท่ามาตรฐาน ASTM C 494-81 ประเภท A & F

ข้อมูลทางเทคนิค

คำแนะนำเกี่ยวกับคอนกรีต

ปฏิบัติตามมาตรฐานของคอนกรีตที่ดีทั้งในด้านการผลิตและการเทคอนกรีต ควรทำการทดสอบภายในห้องแล็บก่อนการผลิตคอนกรีตจริงที่หน้างาน โดยเฉพาะเป็นมิกซ์ดีไซน์ใหม่ คอนกรีตจะต้องได้รับการบ่มอย่างเหมาะสม และควรทำการบ่มโดยเร็วที่สุด

ข้อมูลการใช้งาน

อัตราการใช้

0.8–3.0% โดยน้ำหนักปูนซีเมนต์

ความเข้ากันได้

Sikament® FF อาจใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์อื่นของซิกาได้ ทั้งนี้การผสมกับสารผสมอื่นๆ อาจส่งผลต่อการเพิ่มขึ้นของปริมาณอากาศในเนื้อคอนกรีต
Sikament® FF ใช้ได้กับปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ทุกประเภท รวมถึงปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ต้านทานซัลเฟตประเภทที่ 5 (S.R.C.) และปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก
หมายเหตุ: การใช้ร่วมกันของสารผสมเพิ่ม ควรทำการทดลองก่อนผลิตคอนกรีตจริงเสมอ และกรุณาติดต่อฝ่ายบริการด้านเทคนิคของบริษัทฯ สำหรับข้อมูลและคำแนะนำเพิ่มเติม

การจ่ายน้ำ

Sikament® FF สามารถผสมลงในน้ำก่อน หรือผสมลงในคอนกรีตสดขณะอยู่ในเครื่องผสมคอนกรีต เพื่อให้ได้รับประโยชน์จากความสามารถในการเทที่มีประสิทธิภาพ แนะนำให้เดินเครื่องผสมอย่างน้อย 60 วินาที ซึ่งขึ้นอยู่กับปัจจัยการผสม และประสิทธิภาพของเครื่องผสมคอนกรีต เพื่อหลีกเลี่ยงปริมาณน้ำส่วนเกินในคอนกรีต ปริมาณน้ำยาทั้งหมดต้องถูกเติมหลังจากที่ผสมคอนกรีตไปแล้ว 2/3 ของเวลาที่ผสมทั้งหมด

ข้อกำหนด

ไม่แนะนำให้ผสม Sikament® FF ลงในผงปูนซีเมนต์

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

- เมื่อใช้ Sikament® FF มิกซ์ดีไซน์ที่เหมาะสมต้องถูกออกแบบและควรทดสอบวัสดุผสมอื่นๆ
- การเติมน้ำหรือน้ำยาในปริมาณที่มากเกินไป อาจส่งผลให้เกิดเอมัลชันบนผิวหน้าคอนกรีตหรือเกิดการแยกชั้นของคอนกรีต
- น้ำแข็ง: ถ้าเกิดน้ำแข็งและ/หรือถ้าหิมะตก Sikament® FF อาจถูกใช้หลังจากการละลายน้ำแข็งที่อุณหภูมิปกติโดยการผสมอย่างเข้มข้น

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย

รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี้และข้อเสนอนั้นๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้ให้ไว้ หรือจาก

คำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ
ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำ
ไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการ
เปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งาน
ผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม
คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika
ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของ
ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูล
ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

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

Sikament® FF

กรกฎาคม 2564, Version 01.01

021302011000000001

SikamentFF-th-TH-(07-2021)-1-1.pdf