

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikament® FX

น้ำยาผสมคอนกรีต ประเภทลดน้ำอย่างมาก

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sikament® FX เป็นน้ำยาลดน้ำที่มีประสิทธิภาพสูง และเป็นน้ำยาผสมคอนกรีตประเภทซูเปอร์พลาสติกไซเซอร์ เพื่อเร่งการพัฒนาการก่อตัวของคอนกรีตในช่วงต้นและช่วงปลาย

การใช้งาน

Sikament® FX เป็นสารเพิ่มการไหลตัวของคอนกรีต ในงาน:

- แผ่นพื้นคอนกรีต และงานฐานราก
- งานผนังคอนกรีต และงานเสาที่มีความบาง และมีเหล็กเสริมหนาแน่น
- งานคาน และงานเพดาน

Sikament® FX เป็นสารลดน้ำ ในงาน:

- งานคอนกรีตสำเร็จรูป
- งานโครงสร้างสะพาน และคาน
- งานคอนกรีตอัดแรง
- งานหล่อคอนกรีตที่ต้องการถอดแบบไว หรือคอนกรีตที่ต้องการรับโหลดเร็ว

คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

Sikament® FX มีคุณสมบัติดังนี้:

สารเพิ่มความเหลว:

- เพิ่มความสามารถในการเท โดยไม่ต้องเพิ่มปริมาณการใช้น้ำ หรือลดความเสี่ยงในแยกชั้นของคอนกรีต
- คอนกรีตเซตตัวตามปกติโดยไม่มีการหน่วงการก่อตัว แม้ว่าจะมีการใส่น้ำยาเกินกว่าปริมาณที่กำหนด
- ช่วยปรับปรุงให้คอนกรีตมีความทึบน้ำ และได้ผิวหน้าที่สวยงามขึ้น
- ช่วยปรับปรุงให้คอนกรีตมีความทึบ ปรับแต่งผิวหน้าได้ง่าย และได้ผิวหน้าที่เรียบ

สารลดน้ำ:

- สามารถลดน้ำได้ถึง 20-30%
- ให้ค่ากำลังอัดเพิ่มขึ้นถึง 40% ของอายุ 28 วัน
- ให้กำลังอัดเร็วหลังจากเทคอนกรีตไปแล้ว 8 ชั่วโมง
- เพิ่มความต้านทานต่อน้ำแข็งและความทึบน้ำของคอนกรีต

เพื่อเพิ่มการไหลตัวของคอนกรีต:

ปรับปรุงความสามารถในการเท (การยุบตัว) ของคอนกรีต เมื่อการเติมน้ำยาในรถโม่คอนกรีต ที่หน้างานในอัตราส่วน 1-5 ลิตร ต่อหนึ่งคันรถ และบ่มผสมเป็นเวลาประมาณ 2-3 นาที

การรับรองมาตรฐาน

คุณสมบัติเทียบเท่ากับมาตรฐาน ASTM C 494-81 ประเภท F

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี

แนพทาไลน์

บรรจุภัณฑ์

200 ลิตร ต่อถัง

1,000 ลิตร ต่อถัง

อายุผลิตภัณฑ์

12 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธีในบรรจุภัณฑ์ที่ไม่เสียหายและปิดสนิท

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikament® FX

จำนวน 2566, Version 06.01

021302011000000778

การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง ไม่โดนแสงแดดโดยตรง ในที่อุณหภูมิ ระหว่าง 5°C ถึง 40°C
ลักษณะของสินค้า/ สี	ของเหลวสีน้ำตาล
ความหนาแน่น	1.210 - 1.235 กิโลกรัม/ลิตร (ที่อุณหภูมิ 25°C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	6.0 - 9.0 โดยประมาณ
ข้อมูลการใช้งาน	
อัตราการใช้	ปริมาณที่แนะนำ 0.8-3.0% โดยน้ำหนักปูนซีเมนต์ ปริมาณการใช้ขึ้นอยู่กับปัจจัยจริงขึ้นอยู่กับประเภทของการได้มา คุณภาพของซีเมนต์ หิน ทราย อัตราส่วนน้ำต่อซีเมนต์ และอุณหภูมิโดยรอบ ดังนั้น ในหลายๆกรณีจึงแนะนำให้ทำการทดสอบเพื่อหาปริมาณที่เหมาะสมก่อน Sikaem® FX ใช้ได้กับปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ทุกประเภท รวมถึงปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ต้านทานซัลเฟตประเภทที่ 5 (S.R.C.) และปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก
การจ่ายน้ำยา	สามารถเติมน้ำยา Sikaem® FX ลงในคอนกรีตสดโดยตรง หรือผสมลงไปในส่วนที่ผสมกับหินทราย ในกรณีผสมน้ำยาลงในคอนกรีตสด ควรเพิ่มเวลาการผสมอย่างน้อย 1 นาที ต่อปริมาณคอนกรีต 1 ลูกบาศก์เมตร

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

การเติมน้ำยา Sikaem® FX ในปริมาณที่มากเกินไป อาจส่งผลทำให้คอนกรีตเกิดการแยกตัว ในกรณีนี้แนะนำให้ผสมคอนกรีตให้นานขึ้น จนกว่าคอนกรีตจะกลับเข้าสู่สภาวะปกติ

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี่และข้อเสนอนี้เป็นข้อมูลที่ได้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้ให้ไว้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องเข้าถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด 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
Sikaem® FX
จำนวน 2566, Version 06.01
02130201100000778

SikaemFX-th-TH-(12-2023)-6-1.pdf