

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

# Sikament® RB 1068

น้ำยาลดน้ำอย่างมากสำหรับผลิตคอนกรีตไหลที่มีการสูญเสียค่าความยุบตัวต่ำ

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sikament® RB 1068 เป็นน้ำยาผสมคอนกรีตแบบพร้อมใช้งาน ออกแบบมาเพื่อเป็นสารผสมเพิ่มที่ทำให้เกิดการไหลตัวสูง สำหรับผลิตคอนกรีตที่มี Slump สูงแต่มีอัตราส่วนน้ำต่อซีเมนต์ต่ำ Sikament® RB 1068 ปราศจากคลอไรด์และถูกจัดทำขึ้นเป็นพิเศษเพื่อทำให้คอนกรีตมีคุณสมบัติการไหลตัวสูง รีโอพลาสติกคอนกรีต โดยทั่วไปแล้วเป็นคอนกรีตที่มีการไหลตัวด้วยความข้นเหลวที่มากกว่าหรือเท่ากับ 200 มม. ซึ่งไหลตัวง่ายแต่ในเวลาเดียวกันก็ปราศจากการแยกตัว

### การใช้งาน

- คอนกรีตผสมทุกชนิดที่มีความแข็งแรงสูง และจำเป็นต้องใช้เวลาในการเท
- ปรับปรุงคุณภาพงานคอนกรีตบ่มและงานคอนกรีตทั่วไป
- คอนกรีตผสมเสร็จ, คอนกรีตหยาบ, คอนกรีตในอุณหภูมิต่ำ

### คุณลักษณะ/ คุณประโยชน์

- ความสามารถในการเทสูง โดยใช้เวลาสั้นลง ประหยัดเวลาและแรงงาน
- การลดปริมาณน้ำสูง ทำให้เกิดการซึมผ่านน้ำได้ต่ำ และกำลังอัดสูงนำไปสู่การเพิ่มความหนาแน่นของคอนกรีต
- การยืดเกาะตัวสูง โดยไม่มีการแยกชั้น แม้ว่ามีความข้นเหลวสูงทำให้ได้คุณภาพคอนกรีตที่ดีเยี่ยม
- กำลังอัดช่วงต้นสูง สำหรับการถอดแบบไว
- การหดตัวและการคืบต่ำ เพื่อความเสถียรของรูปทรงคอนกรีตที่เพิ่มขึ้น

### การรับรองมาตรฐาน

คุณสมบัติเทียบเท่ามาตรฐาน ASTM C 494 ประเภท F และ G, BS 5075 ส่วนที่ 3 และ UNI no. 7102, 7104-72 และ 8145 สำหรับน้ำยาลดน้ำอย่างมาก

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	แนพทาไลน์ซัลโฟเนต
บรรจุภัณฑ์	200 ลิตรต่อถัง, 1,000 ลิตรต่อถัง
ลักษณะของสินค้า/ สี	ของเหลวสีน้ำตาล
อายุผลิตภัณฑ์	12 เดือน นับจากวันที่ผลิตหากจัดเก็บอย่างถูกวิธีในบรรจุภัณฑ์ที่ไม่เสียหายและปิดสนิท
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้งไม่โดนแสงแดดโดยตรง ในที่อุณหภูมิระหว่าง 5°C ถึง 40°C
ความหนาแน่น	1.220 - 1.260 กิโลกรัม/ลิตร (ที่อุณหภูมิ 25°C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	5.0 - 8.0 (ที่อุณหภูมิ 25°C)

### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikament® RB 1068

มีนาคม 2568, Version 02.01

02130200000002027

# ข้อมูลการใช้งาน

## อัตราการใช้

ปริมาณการใช้ Sikament® RB 1068 ขึ้นอยู่กับการออกแบบส่วนผสม, สภาพแวดล้อมและระดับการลดน้ำและ ความสามารถในการเทที่ต้องการ โดยทั่วไป ปริมาณการใช้อยู่ที่ 0.6 – 2.0 ลิตร ต่อปูนซีเมนต์ 100 กิโลกรัม ปริมาณอื่นๆ อาจใช้ขึ้นอยู่กับวิธีการออกแบบส่วนผสมและสภาพแวดล้อม ดังนั้น ในหลายๆกรณีจึงแนะนำให้ทำการทดสอบเพื่อหา ปริมาณที่เหมาะสมก่อน

## ความเข้ากันได้

Sikament® RB 1068 อาจถูกใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์อื่นของซิกาได้ ควรทำการทดสอบก่อนการใช้งานร่วมกับสารผสมอื่นๆ กรุณาติดต่อฝ่ายบริการด้านเทคนิคของบริษัทฯ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม Sikament® RB 1068 ใช้ได้กับปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ทุกประเภทรวมถึงปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ต้านทานซัลเฟตประเภทที่ 5 (S.R.C.) และปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก

## การจ่ายน้ำยา

ไม่แนะนำให้เติม Sikament® RB 1068 ลงในส่วนผสมแห้ง Sikament® RB 1068 สามารถใช้ได้ทั้งโรงงานผสมหรือที่ไซต์งาน เติม Sikament® RB 1068 ตามปริมาณที่กำหนดลงในเครื่องผสมโดยตรงโดยใช้เครื่องดูดจ่ายน้ำยาผสมพร้อมทั้งน้ำ เมื่อคอนกรีตมีความเปียกอย่างทั่วถึง (เช่น หลังจากเติมน้ำอย่างน้อย 75% ของน้ำผสม) และผสมเป็นเวลาอย่างน้อย 2 นาที สำหรับการเติมน้ำยาที่ไซต์งาน ควรผสมให้เข้ากัน อย่างน้อย 2 นาทีหลังจากการเติมน้ำยา

## ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

### ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

### ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

## ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี่และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ได้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้ให้ไว้ 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.คลองห้าห่อ

อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

โทร : + 66 3810 9500

E-mail : sikathai@th.sika.com

www.sika.co.th



### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikament® RB 1068

มีนาคม 2568, Version 02.01

02130200000002027

SikamentRB1068-th-TH-(03-2025)-2-1.pdf