

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

# Sikament® RB 1008

น้ำยาเพิ่มกำลังอัด, น้ำยาลดน้ำอย่างมากสำหรับคอนกรีตไร้เหล็ก

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sikament® RB 1008 เป็นสารโพลีเมอร์ซัลโฟเนตที่ละลายน้ำได้ ทำให้สามารถลดปริมาณการใช้น้ำลงเป็นอย่างมากและช่วยเร่งกำลังอัดของคอนกรีตให้เพิ่มขึ้นอย่างเห็นได้ชัดโดยเฉพาะในช่วงต้น ปราศจากคลอไรด์

### การใช้งาน

- แผ่นคอนกรีตและฐานราก
- ผนังและเสาที่มีขนาดเล็ก และเหล็กเสริมที่อัดแน่น
- คานและเพดาน
- ชั้นส่วนคอนกรีตหล่อสำเร็จรูปสูง ที่มีคุณภาพสูง
- สะพานและคาน
- โครงสร้างคอนกรีตอัดแรง

### คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- ความสามารถในการไหล
- ไม่มีการแยกชั้น
- กำลังอัดสูง
- ความสามารถในการป้องกันการซึมผ่านสูง
- มีความทนทานมากขึ้น
- รูปทรงมีความเสถียร
- เพิ่มความต้านทานต่อความเสียหายของคอนกรีตที่เกิดจากการเป็นน้ำแข็ง, การละลาย และการปรับขนาดจากเกลือละลายน้ำแข็ง

### การรับรองมาตรฐาน

คุณสมบัติเทียบเท่ามาตรฐาน ASTM C 494 ประเภท A และ F, BS 5075 และ UNI No.8145 สำหรับน้ำยาลดน้ำอย่างมาก

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	โพลีเมอร์ผสม
บรรจุภัณฑ์	200 ลิตรต่อถัง
ลักษณะของสินค้า/ สี	ของเหลวสีน้ำตาล
อายุผลิตภัณฑ์	12 เดือน นับจากวันที่ผลิตหากจัดเก็บอย่างถูกวิธีในบรรจุภัณฑ์ที่ไม่เสียหายและปิดสนิท
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้งไม่โดนแสงแดดโดยตรง ในที่อุณหภูมิระหว่าง 5°C ถึง 40°C
ความหนาแน่น	1.135 - 1.175 กิโลกรัม/ลิตร (ที่อุณหภูมิ 25°C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	6.0 - 9.0 (ที่อุณหภูมิ 25°C)

### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikament® RB 1008

มีนาคม 2568, Version 03.01

02130200000002016

# ข้อมูลการใช้งาน

## อัตราการใช้

โดยปกติ Sikament® RB 1008 จะถูกใช้ที่ปริมาณ 0.7 – 1 ลิตร ต่อปูนซีเมนต์ 100 กิโลกรัม ปริมาณอื่นๆ อาจใช้ขึ้นอยู่กับวิธีการออกแบบส่วนผสมและ สภาพแวดล้อม

## ความเข้ากันได้

Sikament® RB 1008 อาจถูกใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์อื่นของซิกาได้ ควรทำการทดสอบก่อนการใช้งานร่วมกับสารผสมอื่นๆ กรุณาติดต่อฝ่ายบริการด้านเทคนิคของบริษัทฯ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม Sikament® RB 1008 ใช้ได้กับปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ทุกประเภทรวมถึงปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ต้านทานซัลเฟตประเภทที่ 5 (S.R.C.) และปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก

## การจ่ายน้ำยา

ใส่น้ำยา Sikament® RB 1008 ลงในเครื่องผสมพร้อมๆกับการไหลตัวหรือปริมาณการลดน้ำ จะสูงขึ้นหากเติมน้ำลงในคอนกรีตที่ขึ้นหลังจากเติมน้ำไปแล้ว 50-70% นอกจากนี้ ไม่แนะนำให้ผสม Sikament® RB 1008 ลงในส่วนผสมแห้งหรือปูนซีเมนต์ เนื่องจากจะลดประสิทธิภาพของการไหลตัวหรือการลดน้ำลดลง

## ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

## ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

## ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี้และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้ 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.คลองห้าหุ

อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

โทร : + 66 3810 9500

E-mail : sikathai@th.sika.com

www.sika.co.th



### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikament® RB 1008

มีนาคม 2568, Version 03.01

02130200000002016

SikamentRB1008-th-TH-(03-2025)-3-1.pdf