

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

# Sikament® RB 1044

(formerly MasterRheobuild® 1044)

น้ำยาลดน้ำอย่างมากสำหรับผลิตคอนกรีตไหล

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sikament® RB 1044 เป็นน้ำยาผสมคอนกรีตแบบพร้อมใช้งาน ออกแบบมาเพื่อเป็นสารผสมเพิ่มที่ทำให้เกิดการไหลตัวสูง สำหรับผลิตคอนกรีตที่มี Slump สูง รีโอพลาสติกคอนกรีต โดยทั่วไปแล้วเป็นคอนกรีตที่มีการไหลตัวด้วยความชันเหลวที่มากกว่า 200 มม. ซึ่งไหลได้ง่ายแต่ในเวลาเดียวกันก็ปราศจากการแยกตัว Sikament® RB 1044 ปราศจากคลอไรด์

### การใช้งาน

- ปูนซีเมนต์และสารผสมเพิ่มทั้งหมดที่เป็นไปตามข้อกำหนดสากล
- คอนกรีตสำเร็จรูป และ คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับคอนกรีตที่มีความคงทนสูง
- คอนกรีตปั๊ม

### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	เนพทาไลน์ซิลิโพน
บรรจุภัณฑ์	1,000 ลิตรต่อถัง
อายุผลิตภัณฑ์	12 เดือน นับจากวันที่ผลิตหากจัดเก็บอย่างถูกวิธีในบรรจุภัณฑ์ที่ไม่เสียหายและปิดสนิท
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้งไม่โดนแสงแดดโดยตรง ในที่อุณหภูมิระหว่าง 5°C ถึง 40°C
ลักษณะของสินค้า/ สี	ของเหลวสีน้ำตาล
ความหนาแน่น	1.215 - 1.255 กิโลกรัม/ลิตร (ที่อุณหภูมิ 25°C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	6.0 - 9.0 (ที่อุณหภูมิ 25°C)

### คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- ความสามารถในการเทสูง โดยใช้เวลาไหลสั้นลง
- การลดปริมาณน้ำสูง ทำให้เกิดการซึมผ่านน้ำได้ต่ำ และกำลังอัดสูงนำไปสู่ การเพิ่มความทนทานของคอนกรีต
- การยึดเกาะตัวสูง โดยไม่มีการแยกชั้น แม้ว่าจะมีความชันเหลวสูง ทำให้ได้คุณภาพคอนกรีตที่ดีเยี่ยม
- กำลังอัดช่วงต้นสูง สำหรับการถอดแบบไว
- การหดตัวและการคืบต่ำ เพื่อความเสถียรของรูปทรงคอนกรีตที่ดีขึ้น

### การรับรองมาตรฐาน

คุณสมบัติเทียบเท่ากับมาตรฐาน ASTM C 494 ประเภท A และ F

# ข้อมูลการใช้งาน

## อัตราการใช้

ปริมาณการใช้ Sikament® RB 1044 ขึ้นอยู่กับการออกแบบส่วนผสม, สภาพแวดล้อมและระดับการลดน้ำและ ความสามารถในการเทที่ต้องการ โดยทั่วไป ปริมาณการใช้อยู่ที่ 0.6 – 2.0 ลิตร ต่อปูนซีเมนต์ 100 กิโลกรัม ปริมาณอื่นๆ อาจใช้ขึ้นอยู่กับวิธีการออกแบบส่วนผสมและสภาพแวดล้อม ดังนั้น ในหลายๆกรณีจึงแนะนำให้ทำการทดสอบเพื่อหา ปริมาณที่เหมาะสมก่อน

## การจ่ายน้ำยา

ไม่แนะนำให้เติม Sikament® RB 1044 ลงในส่วนผสมแห้ง Sikament® RB 1044 สามารถผสมได้ที่โรงงานผสมหรือที่ไซต์งาน เติม Sikament® RB 1044 ตามปริมาณที่กำหนดลงในเครื่องผสมโดยตรงโดยใช้เครื่องดูดจ่ายน้ำยาผสมพร้อมทั้งน้ำ เมื่อคอนกรีตมีความเปียกอย่างทั่วถึง (เช่น หลังจากเติมน้ำอย่างน้อย 75% ของน้ำผสม) และผสมเป็นเวลาอย่างน้อย 2 นาที สำหรับการเติมน้ำยาที่ไซต์งาน ควรผสมให้เข้ากัน อย่างน้อย 2 นาทีหลังจากการเติมน้ำยา

## ความเข้ากันได้

Sikament® RB 1044 อาจถูกใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์อื่นของซิกาได้ ควรทำการทดสอบก่อนการใช้งานร่วมกับสารผสมอื่นๆ กรุณาติดต่อฝ่ายบริการด้านเทคนิคของบริษัทฯ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม Sikament® RB 1044 ใช้ได้กับปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ทุกประเภทรวมถึงปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ต้านทานซัลเฟตประเภทที่ 5 (S.R.C.) และปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก

## ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

### 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 จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และไม่มีการรับประกันในทางกฎหมายใดๆ 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.คลองตำหรุ  
อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000  
โทร : + 66 3810 9500  
E-mail : sikathai@th.sika.com  
www.sika.co.th



### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikament® RB 1044  
เลขานุการ 2567, Version 02.01  
02130200000002021

SikamentRB1044-th-TH-(04-2024)-2-1.pdf