

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

# QMIX-2602

สารเคมีผสมเพิ่มสำหรับคอนกรีต ประเภทสารลดน้ำและหน่วงการก่อตัว

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

QMIX-2602 เป็นสารเคมีผสมเพิ่มสำหรับคอนกรีต ประเภทสารลดน้ำและหน่วงการก่อตัว มีคุณสมบัติช่วยเพิ่มการไหลตัวของคอนกรีต นอกจากนี้ยังช่วยลดปริมาณน้ำในส่วนผสมคอนกรีต ซึ่งไม่ทำให้ความสามารถในการเทลดลงแต่อย่างใด

### การใช้งาน

QMIX-2602 เหมาะสำหรับงานคอนกรีตผสมเสร็จทั่วไป ที่ต้องการคุณภาพสูง มีลักษณะการทำงานที่ยากลำบาก เช่น

- สภาพอากาศร้อน
- หน่วยงานผลิตคอนกรีตอยู่ห่างจากหน้างานมาก ๆ ซึ่งต้องใช้ระยะเวลาการเดินทางมากขึ้นกว่าปกติ
- งานคอนกรีตผสมเสร็จ
- งานที่ต้องการเวลาตกแต่งผิวหน้าคอนกรีตนานขึ้น

### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	สารประกอบอินทรีย์ชนิดพิเศษ
บรรจุภัณฑ์	200 ลิตร/ ถัง, 1,000 ลิตร/ ถัง
ลักษณะของสินค้า/ สี	ของเหลวสีน้ำตาล
อายุผลิตภัณฑ์	12 เดือน นับจากวันที่ผลิตหากจัดเก็บอย่างถูกวิธีภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง ไม่โดนแสงแดดโดยตรง ที่อุณหภูมิ 5°C ถึง 40°C
ความหนาแน่น	1.105 - 1.130 กก. / ลิตร (ที่อุณหภูมิ 25°C (77 °F))
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	5.0 - 8.0 (ที่อุณหภูมิ 25°C (77 °F))
ปริมาณสิ่งที่เหลือจากการอบ	23.5 - 26.0%

### คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- ช่วยหน่วงการก่อตัวของคอนกรีตภายใต้สภาพอากาศร้อน ทำให้คอนกรีตแข็งตัวช้าลง
- ช่วยปรับปรุงการสูญเสียค่ายุบตัว (Slump loss)
- ช่วยเพิ่มความสามารถในการเทได้ของคอนกรีต (Workability) โดยไม่ต้องเพิ่มปริมาณน้ำในการผสม
- ช่วยเพิ่มค่ากำลังอัดของคอนกรีต
- ช่วยลดอัตราการหดตัว (Shrinkage) และการคืบ (Creep)
- ช่วยยืดระยะเวลาในการแต่งผิวหน้า

### การรับรองมาตรฐาน

คุณสมบัติเทียบเท่ามาตรฐาน ASTM C-494 ประเภท B และ D และมอก. 733-2530 ประเภท B และ D

# ข้อมูลการใช้งาน

## อัตราการใช้

ปริมาณที่แนะนำ 200-500 ซีซี ต่อน้ำหนัก 100 กิโลกรัมของซีเมนต์  
ปริมาณการใช้งานจริงขึ้นอยู่กับ:  
• คุณสมบัติของคอนกรีตที่ต้องการ (ค่าการยุบตัว และระยะเวลาคอนกรีตแข็งตัว)  
• คุณภาพของซีเมนต์และวัสดุผสมที่ใช้  
• อัตราส่วนน้ำต่อวัสดุประสาน (Water-to-binder Ratio)  
• สภาพอุณหภูมิโดยรอบ และอุณหภูมิคอนกรีต  
แนะนำให้ทำการทดสอบเพื่อหาปริมาณที่เหมาะสมในทุก ๆ กรณี  
สามารถติดต่อฝ่ายบริการทางเทคนิคของบริษัทฯ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม

## ความเข้ากันได้

QMIX-2602 ใช้ได้กับปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ทุกประเภท รวมทั้งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์  
ต้านทานซัลเฟตประเภทที่ 5 (S.R.C.) และปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก

## การจ่ายน้ำยา

สามารถเติมน้ำยา QMIX-2602  
ลงในคอนกรีตสดหรือผสมกับน้ำผสมคอนกรีตก่อนที่จะผสมวัสดุมวลรวม  
ไม่แนะนำให้ผสมกับหินทรายโดยตรง ในกรณีผสมน้ำยาลงในคอนกรีตสดโดยตรง  
ควรเพิ่มเวลาการผสมอย่างน้อย 1 นาทีต่อปริมาณคอนกรีต 1 ลูกบาศก์เมตร

## ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้อง  
ทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดย  
ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

## ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

- ควรทำการทดสอบเพื่อหาปริมาณการใช้ที่แน่นอนและถูกต้อง
- หากมีการเติมน้ำยา QMIX-2602 ในปริมาณที่มากกว่ากำหนด  
ควรหลีกเลี่ยงไม่ให้มีปริมาณอากาศกักตัวมากเกินไป  
ระยะเวลาการก่อตัวของคอนกรีตจะนานขึ้น  
หากป้องกันไม่ให้คอนกรีตแห้งเร็วและมากเกินไปในช่วงที่คอนกรีต  
เริ่มแข็งตัว จะไม่ส่งผลต่อคุณสมบัติคอนกรีตช่วงสุดท้าย

## ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น  
สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย  
รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ  
ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้  
ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละ  
ประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับ  
คำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

## ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี่และข้อเสนอนี้เป็นข้อมูลที่ได้โดยอ้างอิง  
จากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika  
โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้  
สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมี  
ความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างาน  
ทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสม  
ในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการ  
รับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้ให้ไว้ หรือจาก  
คำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ  
ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำ  
ไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการ  
เปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งาน  
ผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม  
คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika  
ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องเข้าถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของ  
ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูล  
ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

### บริษัท ซิกา (ประเทศไทย) จำกัด

700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี  
ถ.บางนา-ตราด กม.57 ต.คลองห้าพรุ  
อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000  
โทร : + 66 3810 9500  
E-mail : sikathai@th.sika.com  
www.sika.co.th



### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

QMIX-2602  
มีนาคม 2569, Version 01.01  
021406011002264113

QMIX-2602-TH-TH-(06-2026)-1-1-.pdf