

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

# Sika MonoTop®-610 T

ซีเมนต์พิเศษส่วนประกอบเดียว สำหรับประสานคอนกรีตและป้องกันสนิมของเหล็กเสริม

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sika MonoTop®-610 T เป็นซีเมนต์พิเศษผสมเสร็จแบบส่วน ผสมเดียว มีส่วนผสมของโพลีเมอร์ดัดแปลง ซิลิกาฟูมและสารยับยั้ง การเกิดสนิม

### การใช้งาน

ใช้สำหรับประสานคอนกรีตและป้องกันสนิมของเหล็กเสริม รวมทั้งยังสามารถใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์อื่นสำหรับงานซ่อมแซมคอนกรีต เช่น

- Sika MonoTop®-614 T ซีเมนต์มอร์ตาร์สำหรับงานฉาบซ่อม คอนกรีตที่เสียหายโดยเฉพาะงานในแนวตั้ง
- Sika MonoTop®-615 T ซีเมนต์มอร์ตาร์น้ำหนักเบาให้ความ คงตัวสูง สำหรับงานซ่อมในแนวเหนือศีรษะ

### คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- ส่วนผสมเดียว ใช้งานง่าย เพียงผสมกับน้ำสะอาดเท่านั้น
- สามารถใช้งานได้ง่าย โดยใช้แปรง ลูกกลิ้ง หรือฉีดพ่น
- ให้ค่าการยึดเกาะที่ดีเยี่ยมกับเหล็กเสริม และคอนกรีต
- ต้านทานการซึมผ่านของน้ำ และคลอไรด์
- สามารถทำงานบนพื้นผิวที่เปียกชื้น
- ให้ค่าการรับกำลังทางกลสูง
- สร้างความเป็นด่างเคลือบป้องกันเหล็กเสริมเนื่องจากมีสัดส่วน ของซีเมนต์สูง
- มีส่วนผสมของสารยับยั้งการเกิดสนิม

### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

บรรจุภัณฑ์	20 กก./ ถุง
ลักษณะของสินค้า/ สี	ผงสีเทา
อายุผลิตภัณฑ์	6 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกต้อง ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท
การเก็บรักษา	จัดเก็บในที่แห้ง ปราศจากความชื้น หลีกเลี่ยงการโดนแสงแดดโดยตรง
ความหนาแน่น	1.15 กก./ ลิตร (ผงแห้ง) 2.00 กก./ ลิตร (เมื่อผสมแล้ว)
ข้อมูลทางเทคนิค	
ค่ากำลังรับแรงอัด	> 50.0 นิวตัน/ตร.มม. (28 วัน ที่ 25°C)
ค่ากำลังรับแรงยึดเกาะต่อแรงดึง	>2.00 นิวตัน/ตร.มม. (บนผิวคอนกรีตที่มีการเตรียมไว้)

#### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika MonoTop®-610 T  
มกราคม 2564, Version 02.02  
020302020010000051

# ข้อมูลการใช้งาน

<b>อัตราส่วนผสม</b>	4.2 to 4.4 ลิตร ต่อ ถุง 20 กก. อัตราส่วนของน้ำ : ผงซีเมนต์ 1 : 4.6 โดยน้ำหนัก 1 : 4.0 โดยปริมาตร ถ้าส่วนผสมเริ่มแข็งตัวเนื่องจากการทำงานล่าช้า ไม่แนะนำให้ผสมน้ำเพื่อเจือจาง และควรระวัง อย่านำให้มีฟองอากาศภายในส่วนผสม
<b>ปริมาณการใช้</b>	สำหรับ 1 ลิตร ของมอร์ตาร์สดจะใช้ Sika MonoTop®-610 T ประมาณ 1.65 กก. <b>กรณีที่ใช้เป็นวัสดุประสาน :</b> ประมาณ 1.5 - 2.0 กก.ต่อ ตร.ม. (เฉพาะส่วนผง) ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นผิวที่ทำงาน <b>กรณีที่ใช้เป็นวัสดุป้องกันเหล็กเสริม :</b> ประมาณ 3.5 กก. ต่อ ตร.ม. (เฉพาะส่วนผง) ต่อการฉาบหรือทา 2 ชั้น ที่ความหนา 1 มม.
<b>ความหนาดำเนิน</b>	ต่ำสุด 1 มม. สูงสุด 3 มม.
<b>อุณหภูมิแวดล้อม</b>	5°C - 35°C
<b>ระยะเวลาการใช้งานหลังผสม</b>	ประมาณ 20 นาที (ที่อุณหภูมิ 30°C)

## ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

## ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

งานซ่อมแซมคุณภาพสูงในระยะยาวจะบรรลุผล เมื่อปฏิบัติตาม คำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ ซึ่งจึงต้องทำความเข้าใจรายละเอียดของ ผลิตภัณฑ์ตลอดจนการเตรียมพื้นผิว การรองพื้นคอนกรีตและเหล็ก การผสม ขั้นตอนการทำงาน และการบ่ม

## ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## ข้อแนะนำการใช้งาน

### คุณภาพของพื้นผิว/การเตรียมพื้นผิวก่อนทำงาน

**คอนกรีต :** พื้นผิวต้องสะอาดปราศจากฝุ่น คราบน้ำมัน จารบี เศษขุยซีเมนต์ และสิ่งสกปรกอื่นๆ ต้องขจัดคราบน้ำมันหรือจารบี ออกให้หมดก่อนการฉาบ พื้นผิวที่เตรียมควรทำให้ชื้นด้วยน้ำสะอาด

**เหล็ก:** พื้นผิวต้องสะอาดปราศจากคราบสนิม น้ำมัน จารบี หรือสิ่งปนเปื้อนอื่นๆ ทำความสะอาดเหล็กเสริมโดยการขัดด้วย แปรงลวด หรือพ่นด้วยน้ำหรือกรดให้สนิมเหล็กหลุดออกก่อนทำงาน

### การผสม

Sika MonoTop®-610 T สามารถผสมด้วยมือในปริมาณน้อย สำหรับการใช้งานต่อเนื่องได้ทันที ทั้งนี้เพื่อให้เกิดการสูญเสียจากการใช้งานน้อยที่สุด และเพื่อให้แน่ใจว่าเป็นการใช้งานลักษณะ "เปียก" ของวัสดุผสมชั้นต่อไป (ทั้ง Sika MonoTop® -614T หรือ 615T) โดยให้ทำงานด้วยวัสดุผสมชั้นต่อไปในขณะที่ชั้นประสานที่ยัง เปียกชื้นอยู่  
เติมน้ำสะอาดที่เพียงพอลงในภาชนะสะอาดขนาดเล็ก จากนั้นเติม Sika MonoTop®-610 T ลงในน้ำและผสมด้วยมือโดยใช้ไม้พายหรือเกรียง คนจนเข้ากันได้ "ครีมขึ้น" ตรวจสอบให้แน่ใจว่าส่วนผสมไม่เป็นก้อน

### การใช้งาน

#### ใช้เป็นวัสดุป้องกันเหล็กเสริม :

ทำการฉาบหรือทาชั้นแรก หนาประมาณ 1 มม. โดยใช้แปรงขนแข็ง ปานกลาง ลูกกลิ้ง หรือสเปรย์ลงบนเหล็กเสริมที่ทำความสะอาดแล้ว ทั้งไว้ประมาณ 1.5 - 2.0 ซม. (ที่อุณหภูมิ 30°C) หลังจากนั้นฉาบหรือทาชั้นที่สองด้วยความหนาเท่ากัน ถ้าต้องการ ทำงานต่อด้วยมอร์ตาร์ซ่อมแซมอื่นๆ ให้ทำงานหลังจากฉาบหรือทา ชั้นที่สองแล้วประมาณ 1.5 - 2.0 ซม. (ที่อุณหภูมิ 30°C)

#### ใช้เป็นวัสดุประสาน :

ทำการฉาบหรือทาโดยแปรงขนแข็งปานกลาง ลูกกลิ้ง หรือสเปรย์ ลงบนพื้นผิวที่ทำความสะอาดและเตรียมพื้นผิวไว้แล้ว เพื่อให้สามารถในการยึดเกาะประสานเป็นไปอย่างมีคุณภาพจะต้องฉาบ หรือทาทับให้ทั่วถึงทั้งบริเวณที่ต้องการทำงาน ถ้าต้องการทำงานต่อ ด้วยมอร์ตาร์ซ่อมแซมอื่นๆ ให้ทำงานต่อในขณะที่ชั้นประสานยังคง เปียกชื้นอยู่

### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika MonoTop®-610 T  
มกราคม 2564, Version 02.02  
020302020010000051

## ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

## ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี่และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้นี้ หรือจากคำแนะนำที่ให้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องของฉบับล่าสุด 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

Sika MonoTop®-610 T

มกราคม 2564, Version 02.02

020302020010000051