

## Sika® Rep S

ซีเมนต์พิเศษสำหรับงานฉาบซ่อมผิวละเอียดที่มีคุณสมบัติสูง

### คุณลักษณะ

เป็นซีเมนต์มอร์ตาร์สำหรับงานฉาบซ่อมหรือแต่งผิวหน้าคอนกรีตชนิดบางที่ให้ผิวที่ซ่อมแซมมีความเนียนละเอียด มีส่วนผสมเดียว ซึ่งประกอบด้วยส่วนผสมของซิลิกาฟูม ไฟเบอร์ และโพลีเมอร์ดัดแปลง

### การใช้งาน

Sika® Rep S (ซีกา เร็ป เอส) เป็นมอร์ตาร์สำหรับฉาบซ่อมคอนกรีตที่ใช้งานง่าย ประหยัดค่าใช้จ่ายและเหมาะสมกับงานซ่อมผิวหน้าของงานคอนกรีตมอร์ตาร์ โดยเฉพาะ งานในแนวตั้ง ช่วยแก้ไขปัญหารูพรุน ตามด หรือโพรงที่มีรูพรุนมากๆ ในเนื้อคอนกรีตหลังจากการถอดแบบออกรวมทั้งคอนกรีตที่หลุดกระเทาะเนื่องจากการเกิดสนิมของเหล็กเสริม

### คุณประโยชน์

- ใช้งานง่ายเพียงผสมกับน้ำสะอาด
- ให้ผิวสัมผัสที่เรียบมาก
- สามารถฉาบได้ง่าย
- สามารถปรับความชื้นเหลวได้ตามต้องการ
- สามารถทำงานได้ความหนาสูงถึง 20 มม. (ในแนวตั้ง)
- มีค่าการยึดเกาะสูง
- ไม่ก่อให้เกิดสนิมกับเหล็กเสริมในคอนกรีต
- ไม่เป็นพิษ

### ข้อมูลเชิงเทคนิค

#### สี

เทา

#### ความหนาแน่น

ความหนาแน่นปรากฏ 1.30 กก./ลิตร  
(Bulk Density)

ความหนาแน่นของ มอร์ตาร์สด (Fresh Mortar Density) 2.03 กก./ลิตร

ระยะเวลาทำงาน (Pot Life) 20-30 นาที ที่อุณหภูมิ 30°C

อัตราส่วนผสม Sika® Rep S 1 ถุง (20 กก.) ต่อ น้ำสะอาด 4.7-5.3 ลิตร

ค่ากำลังอัด >40 นิวตัน/ตร.มม (อายุ 28 วัน)  
(Compressive Strength)

ค่าแรงยึดเกาะต่อคอนกรีต >1.5 นิวตัน/ตร.มม (อายุ 28 วัน)  
(Bond Strength to Concrete)

ขนาดบรรจุ	20 กก. ต่อถุง
การเก็บรักษา	เก็บไว้ในที่แห้งปราศจากความชื้น
อายุการเก็บ	เก็บได้นาน 6 เดือน ในภาชนะที่ปิดสนิทและเก็บภายใต้เงื่อนไขที่กำหนด
<b>ขั้นตอนการใช้งาน</b>	
ข้อจำกัด	อุณหภูมิการทำงานที่เหมาะสมอยู่ระหว่าง 5 <sup>o</sup> ซ ถึง 35 <sup>o</sup> ซ ความหนาของการฉาบต่อชั้นไม่เกิน 20 มม.
ปริมาณการใช้วัสดุ	สำหรับมอร์ต้าสด 1 ลิตร จะใช้ผงแห้ง 1.46 กก. ซึ่งปริมาณการใช้จะขึ้นอยู่กับผิวหน้าคอนกรีตและวิธีการทำงาน โดยทั่วไปที่ความหนา 10 มม. จะใช้ผงแห้งของ Sika® Rep S ประมาณ 14.5 - 14.8 กก. / ตารางเมตร
การเตรียมพื้นผิว	พื้นผิวที่จะทำการฉาบด้วย Sika® Rep S จะต้องมึลักษณะคือจะต้องสะอาดปราศจากคราบน้ำมัน คราบจารบี และเศษขุยซีเมนต์ เป็นต้น จะต้องพรมน้ำให้เปียกชื้นและอิมตัวก่อนทุกครั้งที่จะทำการฉาบ
การผสม	เท Sika® Rep S ลงในภาชนะที่สะอาดสำหรับใช้ผสมที่มีน้ำอยู่แล้ว แล้วกวนผสมด้วยเครื่องผสมความเร็วรอบต่ำใช้เวลาในการผสมอย่างน้อย 2-3 นาที จนได้เนื้อมอร์ต้าที่มีสีเดียวกันสม่ำเสมอสามารถใช้ฉาบได้ตามความเหมาะสมในกรณีที่ต้องการซ่อมแซมตกแต่งในบริเวณเล็กๆ สามารถแบ่งใช้ Sika® Rep S ได้โดยผสมกับน้ำในอัตราส่วนที่กำหนด ในกรณีที่ทำงานช้าและส่วนผสมมีความชื้นเหนียวมากเกินไป แนะนำให้เติมน้ำลงผสมในส่วนผสมของ Sika® Rep S ที่ผสมไว้แล้ว
วิธีการใช้งาน	ใช้ Sika® Rep S ในลักษณะมอร์ต้า ฉาบลงพื้นผิวที่เตรียมไว้ด้วยเกรียงหรือพาดด้วย เครื่องพ่นขณะที่ยังเปียกชื้นอยู่ Sika® Rep S ให้ค่าการยึดเกาะที่ดีกับคอนกรีต สำหรับการทำงานที่ความหนามากกว่า 20 มม. ในแนวตั้งควรแบ่งการทำงานเป็นหลายชั้น ในขณะที่ Sika® Rep S เริ่มแข็งตัวสามารถแต่งผิวให้เรียบได้ตามต้องการ
การบ่ม	Sika® Rep S มีการหดตัวน้อยมากอย่างไรก็ดี ควรทำการบ่มโดยวิธีมาตรฐานและป้องกันการสูญเสียน้ำเนื่องจากแสงแดดและลมแรงเพื่อให้ได้ คุณภาพงานที่ดี
การทำความสะอาด	ให้ทำความสะอาดเครื่องมือต่าง ๆ ทันทีที่เสร็จงาน
ข้อแนะนำเพิ่มเติม	ป้องกัน Sika® Rep S ไม่ให้สัมผัสกับผิวหนังโดยตรง ควรสวมถุงมือขณะทำงาน ในกรณีที่วัสดุเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดและรีบพบแพทย์
ความเป็นพิษ	ไม่เป็นพิษ
การขนส่ง	ไม่เป็นอันตราย

ข้อมูลในรูปแบบนี้ และข้อเสนอแนะใด ๆ เป็นข้อมูลให้โดยอ้างอิงจากความรู้ และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างาน ทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพ หรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้ และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใด ๆ ต่อข้อมูลที่ได้ให้ไว้นี้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใด ๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้ การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นภาระละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขาย และการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องเข้าถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่อยู่การใช้งานร้องขอ

**บริษัท ซิก้า (ประเทศไทย) จำกัด**  
สำนักงานใหญ่ และโรงงาน  
700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
กม. 57 ถ.บางนา-ตราด ต.คลองตำหรุ อ.เมือง  
ชลบุรี 20000

โทร : +66 3810 9500  
แฟกซ์ : +66 3821 4286  
E-mail : sikathai@th.sika.com  
Website : http://www.sika.co.th

Sika® Rep S 2/2

