

## Sikadur® -52TH (former Sikadur® -752RT)

อีพ็อกซีสำหรับงานอัดฉีดชนิด 2 ส่วนผสม

### คุณลักษณะ

เป็นอีพ็อกซีเรซินที่มีความหนืดต่ำที่ให้ค่ากำลังอัดสูง ปราศจากสารทำลาย ประกอบด้วยส่วนผสม 2 ส่วน เมื่อผสมทั้งสองส่วนเข้าด้วยกัน จะได้ผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมกับการอัดฉีดเข้าไปตามรูโพรง หรือรอยแตกในเนื้อคอนกรีตและเมื่อแห้งแข็งตัว ก็จะถูกกลายเป็นวัสดุที่แข็งและให้กำลังสูง

### มาตรฐาน

คุณสมบัติเทียบเท่า ASTM C 881-78 ประเภท I, เกรด 1 คลาส B+C

### การใช้งาน

Sikadur® -52TH (ซีกาดัวร์ -52ทีเอช) เหมาะกับงานที่ต้องการซ่อมแซมรอยแตก รอยแยกอุดตามโพรงต่าง ๆ รอยแตกร้าวในชิ้นงานโครงสร้าง เช่น งานเสา คาน งานฐานรากคาน้ำฟ้าและงานโครงสร้างที่รับแรงดันไม่เพียงแต่จะช่วยกันไม่ให้น้ำซึมผ่านรอยร้าว Sikadur® -52TH ยังช่วยผสานคอนกรีตให้เป็นเนื้อเดียวกัน

### คุณประโยชน์

Sikadur® -52TH เป็นของเหลวที่มีคุณสมบัติในการแทรกซึมสูง อีกทั้งยังมีคุณสมบัติในด้าน การยึดเกาะนอกจากนี้แล้วยังให้คุณประโยชน์อื่นๆ อีกดังนี้

- เหมาะที่จะใช้กับผิวที่ชื้นและแห้ง
- ใช้งานได้แม้ในช่วงอุณหภูมิต่ำๆ
- ไม่เกิดการหดตัวเมื่อแห้งและแข็งตัว
- ให้ค่ากำลังทางกลและแรงยึดเกาะสูง

### ขั้นตอนการใช้งาน

สามารถใช้งานได้หลากหลาย ตลอดจนเครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้ทำงานก็แตกต่างกันไปตามลักษณะความเสียหายของคอนกรีต โดยปกติจะใช้ในงานอัดฉีดซ่อมรอยแตกร้าวของคอนกรีต (หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อฝ่ายบริการเทคนิคของบริษัทฯ เพื่อขอคำแนะนำ ซึ่งจะช่วยให้คุณประหยัดค่าใช้จ่ายและเวลา อีกทั้งยังได้ผลงานที่มีคุณภาพ)

### ข้อแนะนำเพิ่มเติม

- ความกว้างสูงสุดของรอยแตกร้าวที่ควรทำการอัดฉีด คือ 5 มม.
- อายุต่ำสุดของเนื้อคอนกรีตใหม่ที่จะใช้ผลิตภัณฑ์นี้ได้อยู่ที่ 3-6 สัปดาห์

**หมายเหตุ** เพื่อให้ได้คุณสมบัติต่าง ๆ ของผลิตภัณฑ์ดังที่ระบุไว้ในเอกสารนี้โปรดผสมส่วนผสมทั้ง 2 ส่วน ตามอัตราส่วนที่กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

Construction

## ข้อมูลเชิงเทคนิค

สี	ใสออกเหลือง												
ความหนาแน่น	1.1 กก./ลิตร												
ความข้นเหลว (Viscosity)	ณ อุณหภูมิ 20°C วัดได้ 290 เซนติพอยส์ ณ อุณหภูมิ 30°C วัดได้ 130 เซนติพอยส์												
อัตราส่วนผสม	อัตราส่วนการผสมโดยน้ำหนักและโดยปริมาตร ส่วนผสม A : ส่วนผสม B = 2 : 1												
ระยะเวลาทำงาน (Potlife)	ช่วงเวลาที่ส่วนผสม A ผสมกับ B แล้วเริ่มแข็งตัว จะแปรเปลี่ยนตามชนิดและอุณหภูมิขณะนั้นดังนี้												
	<table border="1"><thead><tr><th>อุณหภูมิ °C</th><th>R.T. (2 กก.)</th></tr></thead><tbody><tr><td>40</td><td>15 นาที</td></tr><tr><td>30</td><td>30 นาที</td></tr><tr><td>20</td><td>60 นาที</td></tr><tr><td>10</td><td>-</td></tr><tr><td>5</td><td>-</td></tr></tbody></table>	อุณหภูมิ °C	R.T. (2 กก.)	40	15 นาที	30	30 นาที	20	60 นาที	10	-	5	-
อุณหภูมิ °C	R.T. (2 กก.)												
40	15 นาที												
30	30 นาที												
20	60 นาที												
10	-												
5	-												
ค่ารับแรงดึง (Tensile Strength)	20-25 นิวตัน / ตารางมิลลิเมตร												
ค่าแรงยึดเกาะ (Bond Strength)	ต่อคอนกรีต 3-4 นิวตัน / ตร.มม. (คอนกรีตแตกก่อน) ต่อเหล็ก 10-15 นิวตัน / ตร.มม. (เหล็กผ่านการขัดหยาบด้วยการพ่นทราย) (ทดสอบที่อุณหภูมิ 35°C ความชื้นสัมพัทธ์ 65% อายุ 10 วัน)												
การเก็บรักษา	เก็บได้ระหว่างช่วงอุณหภูมิ + 5 °C ถึง +40 °C												
อายุการเก็บ	เก็บได้นาน 12 เดือน ในภาชนะปิดสนิท และเก็บภายใต้เงื่อนไขที่กำหนด												
ขนาดบรรจุ	2 กก. / ชุด												

ข้อมูลที่ระบุในที่นี่ และข้อเสนอนี้เป็นข้อมูลที่ได้โดยอ้างอิงจากความรู้ และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างาน ทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพ หรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้ และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใด ๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใด ๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้ การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขาย และการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่อยู่ผู้ใช้งานร้องขอ

### บริษัท ซิก้า (ประเทศไทย) จำกัด

สำนักงานใหญ่ และโรงงาน  
700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมบางปะกง เฟส 2  
กม. 57 ถ.บางนา-ตราด ต.คลองด่าน ร.อ. เมือง  
ชลบุรี 20000

โทร : +66 3821 4270-85  
แฟกซ์ : +66 3821 4286  
E-mail : sikathai@th.sika.com  
Website : <http://www.sika.co.th>

Sikadur® -52TH 2/2

