

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

# Sikadur®-32 TH

อีพ็อกซี 2 ส่วนผสม สำหรับงานเชื่อมประสานคอนกรีตเก่ากับคอนกรีตใหม่

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sikadur®-32 TH เป็นวัสดุประสาน 2 ส่วนผสม ประเภทอีพ็อกซี ไม่มีส่วนผสมของตัวทำละลาย ใช้สำหรับประสาน และช่วยเพิ่มแรงยึดเกาะระหว่างคอนกรีตเก่ากับคอนกรีตใหม่

### การใช้งาน

- ให้ค่าแรงยึดเกาะมากกว่าค่ารับกำลังแรงดึง (Tensile Strength) ของคอนกรีต
- เหมาะสำหรับงานเชื่อมประสานโครงสร้าง (Structural Bonding) ระหว่างคอนกรีตใหม่กับโครงสร้างเดิมที่มีอยู่
- สามารถใช้เป็นตัวประสานสำหรับคอนกรีต มอร์ตาร์ เหล็ก ฯลฯ

### คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- ใช้งานง่าย
- ไม่มีส่วนผสมของสารทำละลาย
- ใช้ได้ทั้งกับพื้นผิวแห้งและพื้นผิวชื้น
- มีประสิทธิภาพสูง แม้จะใช้กับพื้นที่ชื้น
- ใช้งานได้แม้สภาวะอุณหภูมิต่ำ
- มีค่ารับกำลังแรงดึงสูง (Tensile Strength)

### การรับรองมาตรฐาน

คุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ASTM C 881-78 Type II, Grade 2 Class B+C

### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| บรรจุภัณฑ์                     | 1 กก. และ 2 กก. ต่อชุด (A+B)   |
| สี                             | สีเทาอ่อน  |
| อายุผลิตภัณฑ์                  | 12 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย                              |
| การเก็บรักษา                   | จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง ไม่โดนแสงแดดโดยตรงที่อุณหภูมิระหว่าง 0°C และ 30°C   |
| ความหนาแน่น                    | ~1.4 กก./ลิตร  |
| ข้อมูลทางเทคนิค                |  |
| ค่ากำลังรับแรงอัด              | 60-70 N/mm <sup>2</sup>  |
| ค่ากำลังรับแรงดัด              | 30-35 N/mm <sup>2</sup>  |
| ค่ากำลังรับแรงดึง              | 18-20 N/mm <sup>2</sup>  |
| ค่ากำลังรับแรงยึดเกาะต่อแรงดึง | คอนกรีต : 2.5 - 3 N/mm <sup>2</sup> (Concrete failure)<br>เหล็ก : 18 - 20 N/mm <sup>2</sup> (35°C, 65% rH., 10 วัน,) |

#### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikadur®-32 TH

พฤษภาคม 2564, Version 02.01

020204030010000233

# ข้อมูลการใช้งาน

|                          |  |           |
|--------------------------|--|-----------|
| อัตราส่วนผสม             | ส่วนผสม A:B = 2:1 โดยน้ำหนัก                     |           |
| ปริมาณการใช้             | 0.3 - 0.8 กก./ตรม. ขึ้นอยู่กับความพรุนของพื้นผิว |           |
| ระยะเวลาการใช้งานหลังผสม | อุณหภูมิ   | เวลา      |
|                          | 40°C   | 20 นาที   |
|                          | 30°C   | 40 นาที   |
|                          | 20°C   | 90 นาที   |
| ระยะเวลาทำงาน            | อุณหภูมิ   | เวลา      |
|                          | 40°C   | 2 ชั่วโมง |
|                          | 30°C   | 3 ชั่วโมง |

## ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

## ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## ข้อแนะนำการใช้งาน

### การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวทุกชนิดจะต้องสะอาด ปราศจากน้ำท่วมขัง และเศษฝุ่นต่างๆ ในกรณีที่พื้นผิวเดิมมีเศษขุยซีเมนต์เกาะติดให้ทำความสะอาดโดยใช้เครื่องมือกล เช่น การพ่นทราย ชัดด้วยแปรงลวด เป็นต้น

### การผสม

ผสมส่วนผสมทั้งสองเข้าด้วยกันด้วยเครื่องกวนไฟฟ้าความเร็วรอบต่ำ (ไม่เกิน 600 รอบต่อนาที) จนได้ส่วนผสมที่มีเนื้อสีเดียวกัน และมีความเหลวสม่ำเสมอ

### วิธีการใช้งาน/เครื่องมือ

เมื่อผสมจนเป็นเนื้อเดียวกันแล้วให้ทาหรือฉาบ Sikadur®-32 TH ลงบนพื้นผิวที่เตรียมไว้ด้วยแปรง ลูกกลิ้งหรือสเปรย์ กรณีที่พื้นผิวชื้นต้องให้แน่ใจว่าได้ทาทิ้งแล้วเทคอนกรีตใหม่ภายในเวลาที่กำหนด ซึ่ง Sikadur®-32 TH ที่ทาไปแล้วจะต้องยังคงเหนียวเหนอะอยู่ (tacky)

### บริษัท ซิกา (ประเทศไทย) จำกัด

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



### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikadur®-32 TH  
พฤษภาคม 2564, Version 02.01  
020204030010000233

## การทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์

ทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ทั้งหมดทันทีหลังจากใช้งานด้วย Thinner C

## ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

## ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลระบุในที่นี้และข้อเสนอนี้ใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้ให้ไว้ หรือจากคำแนะนำที่ให้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องของฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่อยู่การใช้งานรองขอ

Sikadur-32TH-th-TH-(05-2021)-2-1.pdf

