

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikadur®-52 TH

อีพ็อกซีสำหรับงานอัดฉีดชนิด 2 ส่วนผสม

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sikadur®-52 TH เป็นวัสดุอัดฉีดแบบเหลว 2 ส่วนประกอบ ความหนืดต่ำ ให้ค่ากำลังอัดสูง และไม่มีส่วนผสมของสารทำละลาย หลังจากผสมทั้งสองส่วนเข้าด้วยกันจะสามารถอัดฉีดเข้าไปตามรูโพรง หรือรอยแตกในเนื้อคอนกรีต และเมื่อแห้งแข็งตัวจะกลายเป็นวัสดุที่แข็ง และให้กำลังสูง

การใช้งาน

Sikadur®-52 TH ใช้สำหรับอุดหรือปิดช่องว่าง และรอยแตกในส่วน ประกอบงานโครงสร้าง เช่น เสา คาน ฐานราก พื้นระเบียง และโครงสร้างที่กักเก็บน้ำ ซึ่งไม่เพียงแต่ช่วยกันไม่ให้น้ำซึมผ่านรอยร้าวเท่านั้น แต่ Sikadur®-52 TH ยังผสานคอนกรีตให้เป็นเนื้อเดียวกัน โดยช่วยฟื้นฟูความแข็งแรงโครงสร้างเดิม

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

บรรจุภัณฑ์	2 กก./ชุด
อายุผลิตภัณฑ์	12 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท
การเก็บรักษา	+5°C to +40°C
สี	สีเหลืองใส/สีใส
ความหนาแน่น	1.1 กก./ ลิตร
ความหนืด	290 c. poise at 20°C R.T. type 130 c. poise at 30°C R.T. type
ข้อมูลทางเทคนิค	
ค่ากำลังรับแรงดึง	> 25 นิวตัน/ตร.มม.

คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

Sikadur®-52 TH เป็นของเหลวที่มีคุณสมบัติ ในการแทรกซึม พร้อมทั้งการยึดเกาะสูง คุณสมบัติอื่นๆ มีดังนี้

- ไม่มีส่วนผสมของสารทำละลาย
- เหมาะที่จะใช้กับผิวที่ชื้นและแห้ง
- ใช้งานได้แม้ในอุณหภูมิต่ำ
- ไม่เกิดการหดตัวเมื่อแห้งและแข็งตัว
- ให้ค่ากำลังทางกลและแรงยึดเกาะสูง

การรับรองมาตรฐาน

ทดสอบตามมาตรฐาน ASTM C 881-78 Type I, Grade 1 Class B+C

ค่ากำลังรับแรงยึดเกาะต่อแรงดึง

ต่อคอนกรีต : 3-4 N/mm² (คอนกรีตวิบัติ)

ต่อเหล็ก : 10-15 N/mm² (เหล็กผ่านการขัดหายบดด้วยการพ่นทราย)

(ทดสอบที่อุณหภูมิ 35°C ความชื้นสัมพัทธ์ 65% อายุ 10 วัน)

ข้อมูลการใช้งาน

อัตราส่วนผสม

A:B = 2:1 (โดยน้ำหนักและโดยปริมาตร)

Normal / R.T. type

ระยะเวลาการใช้งานหลังผสม

อุณหภูมิ

40°C

30°C

20°C

2 กท. R.T.

15 นาที

30 นาที

60 นาที

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อแนะนำการใช้งาน

ความกว้างสูงสุดของรอยแตกที่อัดฉีด = 5 มม.

อายุต่ำสุดของคอนกรีตใหม่ = 3-6 สัปดาห์

หมายเหตุ : เพื่อให้ได้คุณสมบัติการทำงานดังที่ระบุไว้ในเอกสารนี้ โปรดผสมตามอัตราส่วนที่กำหนดไว้โดยเคร่งครัด วิธีการ ใช้งานต่างๆ โดยใช้อุปกรณ์ที่แตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับลักษณะของงานที่ดำเนินการ หากต้องการคำแนะนำสามารถติดต่อที่ศูนย์บริการทางเทคนิคของเราได้

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี่และข้อเสนอนี้เป็นข้อมูลที่ได้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้ให้ไว้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

บริษัท ซิกา (ประเทศไทย) จำกัด

700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี

ถ.บางนา-ตราด กม.57 ต.คลองห้าหุ

อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

โทร : + 66 3810 9500

E-mail : sikathai@th.sika.com

www.sika.co.th



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikadur®-52 TH

พฤษภาคม 2565, Version 03.01

020707030010000020