

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikadur®-20 Crack Seal

อีพ็อกซี เรซิน สำหรับซ่อมแซมรอยแตกร้าวบนคอนกรีต

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

อีพ็อกซี เรซิน 2 ส่วนผสม ความหนืดต่ำและกึ่งยืดหยุ่น
แบบไม่มีตัวทำละลาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับงานอุดปิดและ
ยาแนวรอยแตกร้าว โพรงในคอนกรีต ที่ไม่ใช่ส่วนของโครงสร้าง

การใช้งาน

เพื่ออุดและยาแนว รอยแตกร้าว โพรงคอนกรีตส่วนที่ไม่ใช่โครง เช่น
พื้นคอนกรีต ระเบียง โครงสร้างหลังคาคอนกรีต พื้นที่ส่วนเปียก
สระว่ายน้ำ และโดยเฉพาะก่อนงานกันซึม
ซ่อม-ยาแนว รอยต่อกระเบื้องปูพื้น เพื่อป้องกันน้ำรั่วซึม
บริเวณรอยต่อพื้นที่ส่วนเปียก

คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- กึ่งยืดหยุ่นตัว
- ความหนืดต่ำ
- สามารถทำงานได้ทั้งบนพื้นผิวแห้งและชื้น
- มีแรงยึดเกาะสูง
- ไม่หดตัว

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

บรรจุภัณฑ์	160 มิลลิลิตร and 850 มิลลิลิตร ต่อชุด
อายุผลิตภัณฑ์	2 ปี นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธีในบรรจุภัณฑ์ที่ไม่เสียหายและปิดสนิท
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง ไม่โดนแสงแดดโดยตรง
สี	เหลืองใส
ความหนาแน่น	~1.07 กิโลกรัม / ลิตร
ความหนืด	83 ± 30 cps
ข้อมูลทางเทคนิค	
ค่ากำลังรับแรงดัด	28 วัน ยืดหยุ่น (ASTM D-790)
ค่ากำลังรับแรงยึดเกาะต่อแรงดึง	28 วัน ~2.0 นิวตัน / ตารางมิลลิเมตร (แผ่นคอนกรีตที่ใช้ทำการทดสอบเสียหายก่อน) (EN 1542)

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikadur®-20 Crack Seal
เลขานุการ 2567, Version 03.01
020204010010000021

ข้อมูลการใช้งาน

อัตราส่วนผสม

ส่วนผสม A : B = 1 : 1 โดยปริมาตร

ระยะเวลาการใช้งานหลังผสม

20 นาที (ที่อุณหภูมิ +30 °C)

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

ความกว้างสูงสุดที่สามารถใช้งานได้ : กว้าง 10 มิลลิเมตร
ต้องใช้งานกับคอนกรีตที่มีอายุไม่ต่ำกว่า : 28 วัน
แบ่งผสมใช้งานในปริมาณที่จำเป็น และสามารถใช้งานได้ทันที

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อแนะนำการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

กรีตและทำความสะอาดรอยแตก ร้าว ช่องว่าง รูโพรง หรือ ร่องยาแนว (โดยไม่ต้องใช้น้ำ) ให้สะอาดปราศจากเศษฝุ่นผงและคราบไขมัน พื้นผิวที่จะใช้งานสามารถแห้งหรือชื้นได้ แต่ต้องไม่มีน้ำขังอยู่

การผสม

เขย่าแต่ละส่วนผสมเข้าๆ แล้วนำส่วนผสม A 1 ส่วน มาผสมเข้ากับส่วนผสม B อีก 1 ส่วน โดยเทส่วนผสมทั้งสองลงในขวดผสมที่สะอาด ในอัตราส่วน 1 : 1 โดยปริมาตร เขย่าขวดผสมประมาณ 15 – 20 ครั้ง จนมั่นใจว่าได้ส่วนผสมที่เข้ากันดีแล้ว

การใช้งาน

ทำการเท - หยอดร่องด้วย Sikadur®-20 Crack Seal ลงในร่องรอยแตก ร้าว ที่กรีตไว้เป็นลักษณะของตัว V / ช่องว่าง รูโพรง / ร่องกระเบื้อง จนเต็มร่อง

การซ่อมแซมและตกแต่งพื้นผิว

- การซ่อมแซมบนพื้นผิวคอนกรีต : ผสมส่วนผสม A+B Sikadur®-20 Crack Seal จากนั้นผสมผงซีเมนต์เพิ่มเติม (ส่วนผสม A+B : ผงซีเมนต์ = 1 : 2 - 3 โดยปริมาตร, ขึ้นอยู่กับความชื้นเหลวที่ต้องการ)
- การซ่อมแซมร่องยาแนว (ร่องรอยต่อกระเบื้อง) : ผสมส่วนผสม A+B Sikadur®-20 Crack Seal จากนั้นผสมผงกาวยาแนวซิก้า (ส่วนผสม A+B : ผงกาวยาแนวซิก้า = 1 : 2 - 3 โดยปริมาตร, ขึ้นอยู่กับความชื้นเหลวที่ต้องการ)

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี่และข้อเสนอนี้เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้ให้ไว้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สามารถสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

บริษัท ซิก้า (ประเทศไทย) จำกัด

700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี

ถ.บางนา-ตราด กม.57 ต.คลองห้า อ.หาดใหญ่

อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

โทร : + 66 3810 9500

E-mail : sikathai@th.sika.com

www.sika.co.th



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikadur®-20 Crack Seal

เลขฐานัน 2567, Version 03.01

020204010010000021