

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikaflex®-521 UV

กาวยาแนว STP ที่ทนต่อสภาพดินฟ้าอากาศที่มีการยึดติดที่หลากหลาย

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ทั่วไป (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

ส่วนประกอบหลักทางเคมี		Silane Terminated Polymer
สี (CQP001-1)		สีขาว สีเทา สีดำ
กลไกการบ่มตัว		แห้งตัวด้วยความชื้น
ความหนาแน่นของชิ้นงานที่ยังไม่บ่มตัว	ขึ้นอยู่กับสี	1.4 kg/l
คุณสมบัติการคงตัวไม่ย่อยตัว		ดี
อุณหภูมิระหว่างการทำงาน	สภาพแวดล้อม	5 - 40 °C
ระยะเวลาผิวแห้งหมด (CQP019-1)		30 นาที ^A
อัตราความเร็วของการบ่มตัว (CQP049-1)		(ดูจากแผนภาพ)
การหดตัว (CQP014-1)		2 %
ความแข็ง Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		40
ค่ากำลังรับแรงดึง (CQP036-6 / ISO 527)		1.8 MPa
ค่าการยึดตัว ณ จุดขาด (CQP036-1 / ISO 527)		400 %
ค่ากำลังต้านทานการฉีกขาด (CQP045-1 / ISO 34)		5.5 N/mm
อุณหภูมิในการใช้งาน (CQP509-1 / CQP513-1)	4 ชั่วโมง 1 ชั่วโมง	-50 - 90 °C 140 °C 150 °C
อายุการใช้งาน (CQP016-1)	ตลอดแข็ง / ตลอดนิ่ม ถึงเล็ก / ถึงใหญ่	12 เดือน ^B 9 เดือน ^B

CQP = กระบวนการควบคุมคุณภาพขององค์กร

^A) 23 °C / 50 % r. h.^B) เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 °C

คุณลักษณะ

Sikaflex®-521 UV กาวยึดติดหรือกาวยาแนว STP 1 ส่วนผสมที่ทนต่อสภาพดินฟ้าอากาศ ยึดติดได้หลากหลายพื้นผิวเช่น เหล็ก ABS PC และไม้โดยไม่ต้องเตรียมพื้นผิวเป็นพิเศษ กาวชนิดนี้เป็นกาวเอนกปรีะสังค

เหมาะกับการยาแนวภายในและภายนอกอาคาร

คุณประโยชน์

- ทนต่อการเสื่อมสภาพและทนต่อสภาพดินฟ้าอากาศ
- ยึดติดได้ดีกับพื้นผิวที่หลากหลายโดยไม่จำเป็นต้องเตรียมพื้นผิวเป็นพิเศษ
- ปราศจากไอโซไซยาเนตและตัวทำละลาย
- ทาสีทับได้
- ขัดได้
- กลิ่นน้อย

วัตถุประสงค์การใช้งาน

Sikaflex®-521 UV ยึดติดได้ดีกับพื้นผิวที่หลากหลายและเหมาะสำหรับการยึดติดแบบยึดหยุ่น พื้นผิวที่เหมาะสมได้แก่ ไม้ โลหะ สีรองพื้นโลหะและระบบสี (2 ส่วนผสม) วัสดุเซรามิกและพลาสติก กาวชนิดนี้เป็นกาวเอนกประสงค์เหมาะสำหรับการยาแนวรอยต่อทั้งภายในและภายนอกอาคาร ขอคำแนะนำจากผู้ผลิตและทำการทดสอบกับพื้นผิวจริงก่อนที่จะใช้ Sikaflex®-521 UV กับวัสดุที่มีแนวโน้มที่จะเกิดการแตกร้าวจากแรงเค้น ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับผู้ใช้มืออาชีพที่มีประสบการณ์เท่านั้น ต้องทำการทดสอบกับพื้นผิวและเงื่อนไขจริงเพื่อให้แน่ใจถึงการยึดเกาะและความเข้ากันได้ของวัสดุ

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

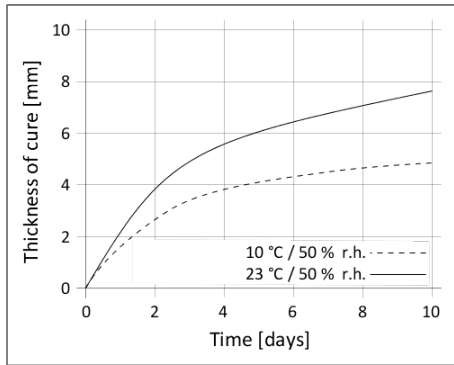
Sikaflex®-521 UV

Version 04.01 (04 - 2022), th_TH

01220120521.0001000

กลไกการแห้งตัว

Sikaflex®-521 UV แห้งตัวโดยการทำปฏิกิริยากับความชื้นในบรรยากาศ ที่อุณหภูมิต่ำ ปริมาณน้ำในอากาศโดยทั่วไปจะต่ำ จึงทำให้ปฏิกิริยาการแห้งตัวเกิดช้าลง (ดูจากแผนภาพที่ 1)



แผนภาพที่ 1: ความเร็วของการแห้งตัวของ Sikaflex®-521 UV

ความคงทนต่อสารเคมี

Sikaflex®-521 UV โดยทั่วไปสามารถทนต่อน้ำมัน น้ำทะเล สารละลายกรดเจือจางและสารละลายกัดกร่อนเจือจาง หนืดขี้คราวต่อน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันแร่ ไขมันจากพืชและสัตว์และน้ำมันต่างๆ ไม่ทนต่อกรดอินทรีย์ glycolic alcohol กรดเรซิ่นและตัวทำละลายและสารละลายกัดกร่อน

วิธีการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวที่จะติดกาวจะต้องสะอาดแห้งปราศจากจาระบี น้ำมัน ผุ่น การเตรียมพื้นผิวขึ้นอยู่กับลักษณะเฉพาะของพื้นผิว และจะมีส่วนสำคัญในการยึดติดที่ยาวนาน ข้อเสนอแนะสำหรับการเตรียมพื้นผิวที่เหมาะสมสามารถหาได้ใน Sika® Pre-treatment Chart ฉบับปัจจุบัน ข้อเสนอแนะในการเตรียมพื้นผิวเหล่านี้มาจากประสบการณ์และต้องมีการตรวจสอบโดยการทดสอบกับพื้นผิวจริงในทุกกรณี

การใช้งาน

สามารถใช้งานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง 5 - 40 °C แต่หากเกิดการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิขณะกาวกำลังทำปฏิกิริยา คุณสมบัติของกาวอาจมีการเปลี่ยนแปลง จะต้องพิจารณาด้วย อุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับพื้นผิวและกาวคือระหว่าง 15 - 25 °C Sikaflex®-521 UV สามารถใช้ป็นยิงกาวทั้งแบบธรรมดาหรือแบบลมหรือแบบไฟฟ้าและปั๊ม สำหรับคำแนะนำในการเลือกและติดตั้งระบบปั๊มที่เหมาะสมติดต่อฝ่ายวิศวกรรมระบบของ Sika แผนก Industry

การปาดผิวหน้าให้เรียบ และการเก็บงาน

การตกแต่งผิวกาวต้องทำภายในระยะเวลาผิวแห้งหมด แนะนำให้ใช้ Sika® Tooling Agent N หากต้องการใช้สารตกแต่งผิวอื่นๆ จะต้องทดสอบความเหมาะสมและความเข้ากันได้ก่อนใช้งาน

การทำความสะอาดคราบเปื้อน

กาว Sikaflex®-521 UV ที่ยังไม่แห้งตัวที่ติดตามเครื่องมือหรืออุปกรณ์ต่างๆ สามารถเช็ดออกได้โดย Sika® Remover-208 หรือตัวทำละลายอื่นที่เหมาะสม แต่หากกาวแห้งตัวสนิทแล้ว การขจัดกาวออก จะต้องทำโดยการตัดหรือขูดออกเท่านั้น ในกรณีที่การสัมผัสโดนมือหรือผิวหนังจะต้องทำความสะอาดทันทีโดยใช้ Sika® Cleaner-305H หรือใช้น้ำยาทำความสะอาดมือหรือน้ำเปล่า ห้ามใช้ตัวทำละลายกับผิวหนังเป็นอันขาด

เอกสารแนะนำการใช้งานอื่นๆ

ข้อมูลในที่นี้มีไว้เพื่อเป็นแนวทางทั่วไปเท่านั้น คำแนะนำในการใช้งานเฉพาะสามารถขอได้จากฝ่ายเทคนิคของ Sika แผนก Industry สามารถขอสำเนาสิ่งพิมพ์ต่อไปนี้ได้:

- เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
- การเตรียมพื้นผิวสำหรับ Silane Terminated Polymers (STP)
- คู่มือทั่วไปสำหรับการยึดติดและการยาแนวด้วยกาว Sikaflex® และ SikaTack

บรรจุภัณฑ์

Unipack	600 ml
---------	--------

ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูลทางเทคนิคที่ได้แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุ โดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัย

คำแนะนำ และข้อมูลเพื่อความปลอดภัยในการขนส่ง การขนย้าย การจัดเก็บและการกำจัดวัสดุเคมีภัณฑ์ ผู้ใช้ควรศึกษาข้อมูลจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ (MSDS) ในด้านกายภาพ นิเวศวิทยา ความเป็นพิษ และข้อมูลความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง

ข้อมูลด้านกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี้และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้ และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้ และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขาย และการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ