

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikaflex®-263

กาวติดกระจกที่ทนทานต่อสภาวะอากาศได้ดี

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ทั่วไป (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

| | |
|--|--------------------------|
| ส่วนประกอบหลักทางเคมี | กาวโพลียูรีเทน 1 ส่วนผสม |
| สี (CQP001-1) | สีดำ |
| กลไกการบ่มตัว | แห้งตัวด้วยความชื้น |
| ความหนาแน่นของชิ้นงานที่ยังไม่บ่มตัว | 1.3 kg/l |
| คุณสมบัติการคงตัวไม่ย่อยตัว (CQP061-1) | ดีมาก |
| อุณหภูมิระหว่างการทำงาน | 5 - 40 °C |
| ระยะเวลาผิวแห้งหมด (CQP019-1) | 45 นาที ^A |
| ช่วงเวลาติดตั้งหลังจากยิงกาว (CQP526-1) | 30 นาที ^A |
| อัตราความเร็วของการบ่มตัว (CQP049-1) | (ดูตามแผนภาพ) |
| การหดตัว (CQP014-1) | 2 % |
| ความแข็ง Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4) | 60 |
| ค่ากำลังรับแรงดึง (CQP036-6 / ISO 527) | 7 MPa |
| ค่าการยืดตัว ณ จุดขาด (CQP036-1 / ISO 527) | 500 % |
| ค่ากำลังต้านทานการฉีกขาด (CQP045-1 / ISO 34) | 15 N/mm |
| ค่ากำลังต้านทานแรงดึงต่อแรงเฉือน (CQP046-1 / ISO 4587) | 4.5 MPa |
| อุณหภูมิการใช้งาน (CQP509-1 / CQP513-1) | -40 - 90 °C |
| อายุการใช้งาน | หลอดแข็ง / หลอดนิ่ม |
| | ถึงใหญ่ / ถึงเล็ก |
| | 9 เดือน ^B |
| | 6 เดือน ^B |

CQP = กระบวนการควบคุมคุณภาพขององค์กร

^{A)} 23 °C / 50 % r. h.^{B)} เก็บที่อุณหภูมิต่ำกว่า 25 °C

คุณลักษณะ

Sikaflex®-263 เป็นกาวยึดติดแบบยืดหยุ่น 1 ส่วนผสม สำหรับการยึดติดและการยาแนว ใช้สำหรับติดกระจกของรถยนต์ที่ขนส่งเพื่อการพาณิชย์ กาวชนิดนี้ทนต่อสภาพดินฟ้าอากาศ ทำให้เหมาะมากสำหรับใช้ยาแนวรอยต่อภายนอก

การเตรียมพื้นผิวของ Sikaflex®-263 จะใช้ระบบการเตรียมพื้นผิวแบบ Black Primerless

คุณประโยชน์

- เหมาะสำหรับการยึดติดและการยาแนว
- ทนต่อสภาพดินฟ้าอากาศได้ดี
- มีความคงตัว ไม่ไหล ไม่ย้อย ไม่ยึด

วัตถุประสงค์การใช้งาน

Sikaflex®-263 ออกแบบมาสำหรับการติดกระจก การยึดติดทั่วไปและการยาแนวในอุตสาหกรรมขนส่ง ทนทานต่อสภาพดินฟ้าอากาศ ใช้เป็นกาวยาแนวรอยต่อภายนอกได้

ขอคำแนะนำจากผู้ผลิตและทำการทดสอบกับพื้นผิวงานจริงก่อนการใช้ Sikaflex®-263 กับวัสดุที่มีแนวโน้มที่จะเกิดการแตกร้าวจากแรงเค้น Sikaflex®-263 เหมาะสำหรับผู้ใช้งานมืออาชีพที่มีประสบการณ์เท่านั้น ต้องทำการทดสอบกับพื้นผิวจริงและเงื่อนไขจริงเพื่อให้แน่ใจถึงการยึดเกาะและความเข้ากันได้ของวัสดุ

กลไกการแห้งตัว

Sikaflex®-263 แห้งตัวโดยทำปฏิกิริยากับความชื้นในอากาศ ที่อุณหภูมิต่ำปริมาณความชื้นโดยทั่วไปจะต่ำกว่า จึงทำให้ปฏิกิริยาแห้งตัวเกิดขึ้นช้า (ดูแผนภาพที่ 1)

แผนภาพที่ 1: อัตราการแห้งตัวของ Sikaflex®-263

ความคงทนต่อสารเคมี

Sikaflex®-263 โดยทั่วไปสามารถทนต่อน้ำ น้ำทะเล สารละลายกรดเจือจางและสารละลายกัดกร่อนเจือจางทนได้ชั่วคราวต่อน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันแร่ ไขมันจากพืชและสัตว์และน้ำมันต่างๆ ไม่ทนต่อกรดอินทรีย์ glycolic alcohol กรดแอสซิติคและตัวทำละลายต่างๆและสารละลายกัดกร่อน

วิธีการใช้งาน

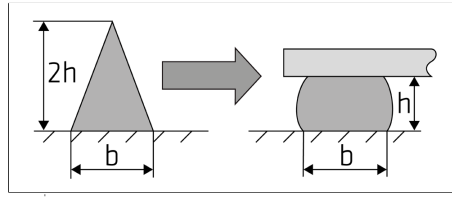
การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวที่จะติดกาวจะต้องสะอาดแห้งปราศจากจาระบี น้ำมัน ผุ่นและสารปนเปื้อนต่างๆ การเตรียมพื้นผิวขึ้นอยู่กับลักษณะเฉพาะของพื้นผิวและจะมีส่วนสำคัญในการยึดติดที่ยาวนาน ข้อเสนอแนะสำหรับการเตรียมพื้นผิวที่เหมาะสม สามารถหาได้ใน Sika® Pre-treatment Chart ฉบับปัจจุบัน ข้อเสนอแนะในการเตรียมพื้นผิวเหล่านี้มาจากประสบการณ์และต้องมีการตรวจสอบโดยการทดสอบกับพื้นผิวจริงในทุกกรณี

การใช้งาน

Sikaflex®-263 มีอุณหภูมิระหว่างการทำงานอยู่ที่ 5 °C ถึง 40 °C (ทั้งบรรยากาศและผลิตภัณฑ์) แต่หากเกิดการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิขณะกาวกำลังทำปฏิกิริยาคุณสมบัติของกาวอาจมีการเปลี่ยนแปลงจะต้องพิจารณาด้วย อุณหภูมิระหว่างการทำงานของพื้นผิวอยู่ระหว่าง 15 °C ถึง 25 °C

ความหนืดของกาวจะเพิ่มขึ้นเมื่ออุณหภูมิต่ำ เพื่อการยิงกาวออกมาให้ง่ายขึ้น แนะนำให้เก็บกาวไว้ที่อุณหภูมิห้องก่อนการใช้งาน เพื่อให้แน่ใจว่าแนวกาวมีความหนาสม่ำเสมอ ขอแนะนำให้อิงกาวเป็นเส้นสามเหลี่ยม (ดูรูปที่ 1)



รูปภาพที่ 1: แนะนำรูปแบบการยิงกาว

Sikaflex®-263 สามารถใช้ปืนยิงกาวทั้งแบบธรรมดาหรือแบบไฟฟ้าและบีบ ระยะเวลาแห้งตัวหลังจากยิงกาวจะสั้นลงอย่างมากในสภาพอากาศที่ร้อนและชื้น ต้องติดตั้งชั้นงานภายในช่วงเวลาติดตั้งหลังจากยิงกาวเท่านั้น ห้ามประกอบชิ้นงานหลังจากกาวแห้งตัวที่ผิวหน้าแล้ว

สำหรับคำแนะนำในการเลือกและติดตั้งระบบบีบที่เหมาะสม ติดต่อฝ่ายวิศวกรรมระบบของ Sika แผนก Industry

การปาดผิวหน้าให้เรียบ และการเก็บงาน

การตกแต่งผิวกาวต้องทำก่อนเวลาแห้งตัวที่ผิวหน้า แนะนำให้ใช้ Sika® Tooling Agent N หากต้องการใช้สารตกแต่งผิวอื่นๆ จะต้องทดสอบความเหมาะสมและความเข้ากันได้ก่อนใช้งาน

การทำความสะอาดคราบเปื้อน

กาว Sikaflex®-263 ที่ยังไม่แห้งตัวที่ติดตามเครื่องมือหรืออุปกรณ์ต่างๆ สามารถเช็ดออกได้โดย Sika® Remover-208 หรือตัวทำละลายอื่นที่เหมาะสม แต่หากกาวแห้งตัวสนิทแล้วการขจัดกาวออกจะต้องทำโดยการตัดหรือขูดออกเท่านั้น ในกรณีที่กาวสัมผัสโดนมือหรือผิวหนังจะต้องทำความสะอาดทันทีโดยใช้ Sika® Cleaner-305H หรือใช้น้ำยาทำความสะอาดมือหรือน้ำเปล่า ห้ามใช้ตัวทำละลายกับผิวหนังเป็นอันตราย

เอกสารแนะนำการใช้งานอื่นๆ

ข้อมูลที่นำเสนอในเอกสารฉบับนี้เป็นคำแนะนำทั่วไปเท่านั้น คำแนะนำที่เกี่ยวกับการใช้งานเฉพาะทางสามารถขอคำปรึกษาจาก Sika แผนก Industry หรือรับเอกสารเพิ่มเติมได้ดังต่อไปนี้

- เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย
- ข้อมูลการเตรียมพื้นผิวของกาวโพลียูรีเทน 1 ส่วนผสม ของ Sika
- คู่มือการใช้งานทั่วไปของการยึดติดและการยาแนวของกาว 1 ส่วนผสม Sikaflex®

บรรจุภัณฑ์

| | |
|----------|--------|
| หลอดนึ่ง | 600 ml |
|----------|--------|

ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูลทางเทคนิคที่ได้แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริงอาจแตกต่างจากค่าที่ระบุ 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