

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikaflex®-215

กาวยาแนวแบบใช้แปรงได้ ใช้สำหรับการทำสีที่ไม่ต้องอบ

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ทั่วไป (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	กาวโพลียูรีเทน 1 ส่วนผสม
สี (CQP001-1)	สีขาว
กลไกการบ่มตัว	แห้งตัวโดยความชื้น
ความหนาแน่นของชิ้นงานที่ยังไม่บ่มตัว	1.4 kg/l
อุณหภูมิระหว่างการทำงาน	สภาพแวดล้อม 5 - 40 °C
ระยะเวลาผิวแห้งหมด (CQP019-1)	20 นาที ^A
อัตราความเร็วของการบ่มตัว (CQP049-1)	(ดูจากแผนภาพ)
การหดตัว (CQP014-1)	1.5 %
ความแข็ง Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)	55
ค่ากำลังรับแรงดึง (CQP036-6 / ISO 527)	1.3 MPa
ค่าการยืดตัว ณ จุดขาด (CQP036-1 / ISO 527)	150 %
ค่ากำลังต้านทานการฉีกขาด (CQP045-1 / ISO 34)	6 N/mm
อุณหภูมิในการใช้งาน (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 - 90 °C
อายุการใช้งาน (CQP016-1)	ถึงใหญ่ 9 เดือน ^B ตลอดแข็ง 12 เดือน ^B

CQP = กระบวนการควบคุมคุณภาพขององค์กร

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

คุณลักษณะ

Sikaflex®-215 เป็นกาวยาแนวโพลียูรีเทน 1 ส่วนผสม ถูกออกแบบมาเพื่อใช้บนผิว e-coated Sikaflex®-215 สามารถทาสีทับได้ และทนได้ต่อสภาวะทั่วไปของสีอุตสาหกรรมที่ต้องใช้เตาอบก่อนการแห้งตัว

คุณประโยชน์

- ทาสีทับได้และทนได้ต่อสภาวะทั่วไปของสีอุตสาหกรรมที่ต้องใช้เตาอบก่อนการแห้งตัว
- สามารถบ่มไประยะไกลได้
- คุณสมบัตินำมาใช้งานที่ยืดหยุ่น
- ใช้กับแปรงได้
- กลิ่นน้อยและปราศจากตัวทำละลาย

วัตถุประสงค์การใช้งาน

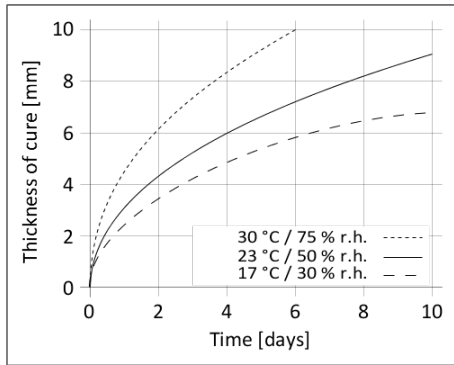
Sikaflex®-215 ได้รับการออกแบบมาสำหรับการยาแนวบน e-coated ของแชสซีส์และโครงสร้างตัวถัง(ก่อนทาสีที่ไม่ต้องอบ)ในอุตสาหกรรมการประกอบรถเพื่อใช้ในการขนส่งและงานซ่อม โดยจะใช้งานในรูปแบบแนวเส้นและเนื่องจากกาวชนิดนี้มีความหนืดต่ำจึงง่ายต่อการใช้แปรงหรือตกแต่งผิวหน้าให้เป็นไปตามที่ต้องการ

ขอคำแนะนำจากผู้ผลิตและทำการทดสอบกับพื้นผิวจริงก่อนใช้ Sikaflex®-215 กับวัสดุที่มีแนวโน้มเกิดรอยแตกร้าวจากความเค้น

ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับผู้ใช้มืออาชีพที่มีประสบการณ์เท่านั้น จะต้องดำเนินการทดสอบกับพื้นผิวและเงื่อนไขจริงเพื่อให้แน่ใจถึงการยึดเกาะและความเข้ากันได้ของวัสดุ

กลไกการแห้งตัว

Sikaflex®-215 แห้งตัวโดยทำปฏิกิริยากับความชื้นในอากาศ ที่อุณหภูมิต่ำปริมาณความชื้นโดยทั่วไปจะต่ำกว่า จึงทำให้ปฏิกิริยาแห้งตัวเกิดขึ้นช้า (ดูแผนภาพที่ 1)



แผนภาพที่ 1: อัตราการแห้งตัวของ Sikaflex®-215

ความคงทนต่อสารเคมี

Sikaflex®-215 โดยทั่วไปสามารถทนต่อน้ำ น้ำทะเล สารละลายกรดเจือจางและสารละลายกัดกร่อนเจือจาง ทนได้ชั่วคราวต่อน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันแร่ ไขมันจากพืชและสัตว์ และน้ำมันต่างๆ ไม่ทนต่อกรดอินทรีย์ glycolic alcohol กรดแอมโมเนียม และตัวทำละลายและสารละลายกัดกร่อน

วิธีการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวที่จะติดกาวจะต้องสะอาดแห้งปราศจากจาระบี น้ำมัน ผุ่นและสารปนเปื้อนอื่นๆ

การเตรียมพื้นผิวขึ้นอยู่กับลักษณะเฉพาะธรรมชาติของพื้นผิวและมีความสำคัญต่อการยึดติดที่ยาวนาน คำแนะนำสำหรับการเตรียมพื้นผิวสามารถพบได้ในฉบับปัจจุบันของ Sika® Pre-treatment Chart ให้พิจารณาว่าข้อแนะนำในเอกสารนี้มาจากประสบการณ์ ต้องมีการตรวจสอบโดยการทดสอบกับพื้นผิวจริงในทุกกรณี

การใช้งาน

Sikaflex®-215 มีอุณหภูมิระหว่างการทำงานอยู่ที่ 5 - 40 °C แต่หากเกิดการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิขณะกาวกำลังทำปฏิกิริยา คุณสมบัติของกาวอาจมีการเปลี่ยนแปลงจะต้องพิจารณาด้วย อุณหภูมิระหว่างการทำงานของพื้นผิวอยู่ระหว่าง 15 - 25 °C Sikaflex®-215 สามารถใช้ป็นยิงกาวทั้งแบบธรรมดาหรือแบบไฟฟ้าและปั๊ม สำหรับคำแนะนำในการเลือกและติดตั้งระบบปั๊มที่เหมาะสม ติดต่อฝ่ายวิศวกรรมระบบของ Sika แผนก Industry

การปาดผิวหน้าให้เรียบ และการเก็บงาน

การตกแต่งผิวกาวต้องทำก่อนเวลาแห้งตัวที่ผิวหน้ากาว แนะนำให้ใช้ Sika® Tooling Agent N หากต้องการใช้สารตกแต่งผิวอื่นๆ จะต้องทดสอบความเหมาะสมและความเข้ากันได้ก่อนใช้งาน

การทำความสะอาดคราบเปื้อน

กาว Sikaflex®-215 ที่ยังไม่แห้งตัวที่ติดตามเครื่องมือหรืออุปกรณ์ต่างๆ สามารถเช็ดออกได้โดย Sika® Remover-208 หรือตัวทำละลายอื่นที่เหมาะสม แต่หากกาวแห้งตัวสนิทแล้วการกำจัดกาวออกจะต้องทำโดยการตัดหรือขูดออกเท่านั้น ในกรณีที่กาวสัมผัสโดนมือหรือผิวหนังจะต้องทำความสะอาดทันทีโดยใช้ Sika® Cleaner-305H หรือใช้น้ำยาทำความสะอาดมือหรือน้ำเปล่า ห้ามใช้ตัวทำละลายกับผิวหนังเป็นอันตราย

เอกสารแนะนำการใช้งานอื่นๆ

ข้อมูลที่นำเสนอในเอกสารฉบับนี้เป็นคำแนะนำทั่วไปเท่านั้น คำแนะนำที่เกี่ยวกับการใช้งานเฉพาะทางสามารถขอคำปรึกษาจาก Sika แผนก Industry ขอรับเอกสารเพิ่มเติมได้ดังต่อไปนี้

- เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย
- ข้อมูลการเตรียมพื้นผิวของกาวโพลียูรีเทนของซิก้า
- คู่มือการใช้งานทั่วไปของการยึดติดและการยาแนวของกาวส่วนประกอบเดียว Sikaflex®

บรรจุภัณฑ์

ถังใหญ่	195 L
---------	-------

ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูลทางเทคนิคที่ได้แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุ โดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัย

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

ข้อมูลด้านกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี่และข้อเสนอนั้นใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้ และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์ บางประการได้ และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้แล้ว หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขาย และการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ