

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikasil® WS-300 KR

กาวยาแนวที่ทนทานต่อสภาพอากาศ

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ทั่วไป (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	ซิลิโคน 1 ส่วนผสม
สี (CQP001-1)	สีใส, สีอะลูมิเนียม ^A
กลไกการบ่มตัว	แห้งตัวด้วยความชื้น
รูปแบบการบ่มตัว	เป็นกลาง
ความหนาแน่นของชิ้นงานที่ยังไม่บ่มตัว	1.05 kg/l
คุณสมบัติการคงตัวไม่ย่อยตัว (CQP061-4 / ISO 7390)	ดี
อุณหภูมิระหว่างการทำงาน	สภาพแวดล้อม 5 - 40 °C
ระยะเวลาผิวแห้งหมด (CQP019-1)	15 นาที ^B
ระยะเวลาแห้งหมด (CQP019-3)	60 นาที ^B
อัตราความเร็วของการบ่มตัว (CQP049-1)	ดูตามแผนภาพที่ 1
ความแข็ง Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	20 ^C
ค่ากำลังรับแรงดึง (CQP036-6 / ISO 527)	1.2 MPa
100 % โมดูลัส (CQP036-1 / ISO 37)	0.3 MPa
ค่าการยึดตัว ณ จุดขาด (CQP036-1 / ISO 527)	600 %
ค่ากำลังต้านทานการฉีกขาด (CQP045-1 / ISO 34)	2.0 N/mm
อุณหภูมิที่เหมาะสมแก่การนำไปใช้งาน	-40 - 150 °C
อายุการใช้งาน	12 เดือน ^D

CQP = กระบวนการควบคุมคุณภาพขององค์กร

□ หลังจก 28 วัน

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

คุณลักษณะ

Sikasil® WS-300 KR เป็นซิลิโคนยาแนวที่เป็นกลางทนทาน มีการยึดติดที่ดีเยี่ยมกับพื้นผิวที่หลากหลาย

คุณประโยชน์

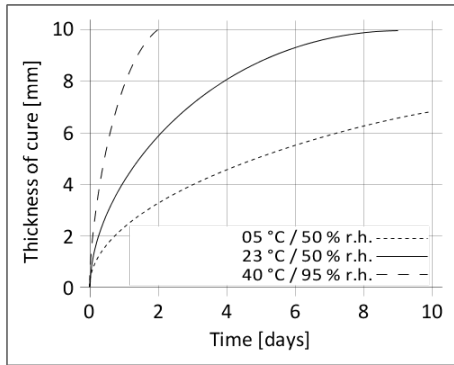
- ทนต่อรังสี UV และสภาพดินฟ้าอากาศได้ดีเยี่ยม
- ยึดเกาะได้ดีกับแก้ว โลหะ โลหะเคลือบ/ทาสี พลาสติกและไม้
- ตรงตามข้อกำหนดของ ASTM C 920 Type S, Grade NS, Class 25

วัตถุประสงค์การใช้งาน

Sikasil® WS-300 KR สามารถใช้กับงานยาแนวที่ต้องการความทนทานต่อสภาพอากาศหรือภายใต้สภาพอากาศที่รุนแรงได้
 เหมาะอย่างยิ่งสำหรับใช้เป็นกาวยาแนวสำหรับผนังกันกระจุกและการใช้งานอื่นๆ
 ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับผู้ใช้มืออาชีพที่มีประสบการณ์เท่านั้น ต้องทำการทดสอบกับพื้นผิวและเงื่อนไขจริง เพื่อให้แน่ใจถึงการยึดเกาะและความเข้ากันได้ของวัสดุ

กลไกการแห้งตัว

Sikasil® WS-300 KR แห้งตัวโดยการทำให้ปฏิกิริยากับความชื้นในบรรยากาศ ที่อุณหภูมิค่า ปริมาณน้ำในอากาศโดยทั่วไปจะต่ำ จึงทำให้ปฏิกิริยาการแห้งตัวเกิดช้าลง (ดูจากแผนภาพที่ 1)



แผนภาพที่ 1: ความเร็วของการแห้งตัวของ Sikasil® WS-300 KR

วิธีการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวที่จะติดกาวจะต้องสะอาดแห้งปราศจาก จาระบี น้ำมัน ฝุ่น การเตรียมพื้นผิวขึ้นอยู่กับลักษณะเฉพาะของพื้นผิวและจะมีส่วนสำคัญในการยึดติดที่ยาวนาน

การใช้งาน

อุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับพื้นผิวและกาวยาแนวอยู่ระหว่าง 15 - 25 °C

Sikasil® WS-300 KR สามารถใช้กับป็นยิงกาวทั้งแบบธรรมดา แบบลม แบบไฟฟ้า รวมถึงแบบปั๊ม สำหรับคำแนะนำในการเลือกและติดตั้งระบบปั๊มที่เหมาะสม ติดต่อฝ่ายวิศวกรรมระบบของ Sika แผนก Industry

ร่องยาแนวต้องมีขนาดที่เหมาะสม เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด ความกว้างของร่องยาแนวจะต้องถูกออกแบบตามความสามารถในการเคลื่อนที่ของกาวยาแนวโดยจะพิจารณาจากความเคลื่อนไหวจริงที่ต้องการ ความลึกของร่องยาแนวต่ำสุดคือ 6 mm. และอัตราส่วนความกว้าง/ความลึกต่ำสุดคือ 2 : 1 และสูงสุด 4 : 1 หลีกเลี่ยงร่องยาแนว ที่ลึกกว่า 15 mm.

สำหรับการยาแนวปิดร่อง แนะนำให้ใช้โฟมเส้น แบบ closed cell เช่นโฟมเส้นโพลีเอทิลีนความ ยืดหยุ่นสูง ถ้าร่องยาแนวตันเกินที่จะใช้โฟมเส้น แนะนำให้ใช้เทปโพลีเอทิลีนแทน

การปาดผิวหน้าให้เรียบ และการเก็บงาน

การตกแต่งผิวกาวต้องทำภายในระยะเวลาผิวแห้งหมาดของกาว เมื่อยิงกาว Sikasil® WS-300 KR เสร็จใหม่ แนะนำให้ใช้อุปกรณ์ปาดกาวคลงผิวหน้ากาว เพื่อให้กาวติดกับพื้นผิวให้ดียิ่งขึ้น ไม่จำเป็นต้องใช้น้ำยาตกแต่งผิวหน้ากาว

เงื่อนไขการใช้งาน

สำหรับข้อมูลเฉพาะเกี่ยวกับความเข้ากันได้ระหว่างผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sikasil® โปรดติดต่อ Sika แผนก Industry

สำหรับวัสดุอื่นๆ ทั้งหมดเช่น ปะเก็น เทป Setting blocks กาวยาแนว ฯลฯ ที่สัมผัสทั้งโดยทางตรงและโดยทางอ้อมกับ Sikasil® WS-300 KR จะต้องได้รับการอนุมัติให้ใช้จาก Sika ก่อนที่จะนำไปใช้งาน ในกรณีที่ใช้กาวยาแนวที่ต่างกันตั้งแต่สองชนิดขึ้นไป ให้ปล่อยให้กาวยาแนวตัวแรกแห้งตัวจนหมดก่อน ก่อนที่จะยิงตัวถัดไป Sikasil® WS-300 KR สามารถใช้ร่วมกับกาวสำหรับติดโครงสร้างหลังจากที่ผ่านการทดสอบแล้วเท่านั้น ห้ามใช้ Sikasil® WS-300 KR กับวัสดุที่มีส่วนประกอบของ PMMA และ PC เนื่องจากอาจทำให้เกิดการแตกร้าวจากความเครียดที่เกิดจากสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนะนำการใช้งานอื่นๆ

ข้อมูลที่นำเสนอในเอกสารฉบับนี้เป็นคำแนะนำทั่วไปเท่านั้น คำแนะนำที่เกี่ยวกับการใช้งานเฉพาะทางสามารถขอคำปรึกษาจาก Sika แผนก Industry ขอรับเอกสารเพิ่มเติมได้ดังต่อไปนี้:

- เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย
- คู่มือการใช้งานทั่วไปของกาวยาแนวของ Sikasil® ที่ทนต่อสภาพอากาศได้ดี

บรรจุภัณฑ์

หลอดนึ่ง	600 ml
----------	--------

ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูลทางเทคนิคที่ได้แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุ โดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัย

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

ข้อมูลด้านกฎหมาย

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