

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

## Sikaflex®-298

กาวปูพื้นที่มีคุณสมบัติเหลวหนืดเล็กน้อย หรือ thixotropic เล็กน้อยสำหรับงานเรือ

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์ทั่วไป (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

ส่วนประกอบหลักทางเคมี		กาวโพลียูรีเทน 1 ส่วนผสม
สี (CQP001-1)		สีน้ำตาล
กลไกการบ่มตัว		แห้งตัวด้วยความชื้น
ความหนาแน่นของชิ้นงานที่ยังไม่บ่มตัว	ขึ้นอยู่กับสี	1.2 kg/l
คุณสมบัติการคงตัวไม่ย่อยตัว		มีคุณสมบัติเหลวหนืดเล็กน้อย หรือ thixotropic เล็กน้อย
อุณหภูมิระหว่างการทำงาน	สภาพแวดล้อม	10 - 35 °C
ระยะเวลาผิวแห้งหมด (CQP019-1)		100 นาที <sup>A</sup>
อัตราความเร็วของการบ่มตัว (CQP049-1)		(ดูจากแผนภาพที่ 1)
การหดตัว (CQP014-1)		6 %
ความแข็ง Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		30
ค่ากำลังรับแรงดึง (CQP036-6 / ISO 527)		1.2 MPa
ค่าการยืดตัว ณ จุดขาด (CQP036-1 / ISO 527)		600 %
ค่ากำลังต้านทานการฉีกขาด (CQP045-1 / ISO 34)		4 N/mm
อุณหภูมิการใช้งาน ( CQP509-1 / CQP513-1 )		-50 - 90 °C
อายุการใช้งาน	หลอดนี้ม ถึงเล็ก	12 เดือน <sup>B</sup> 9 เดือน <sup>B</sup>

CQP = กระบวนการควบคุมคุณภาพขององค์กร

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % r. h.<sup>B</sup>) เก็บที่อุณหภูมิสูงกว่า 25 °C

## คุณลักษณะ

Sikaflex®-298 มีกาวโพลียูรีเทน 1 ส่วนผสม มีคุณสมบัติเหลวหนืดเล็กน้อย หรือ thixotropic เล็กน้อย แห้งตัวเมื่อสัมผัสกับความชื้นในบรรยากาศ ใช้สำหรับงานปูพื้นไม้สักบนเรือ

Sikaflex®-298 ตรงตามข้อกำหนดที่กำหนดโดย International Maritime Organisation (IMO)

## คุณประโยชน์

- มีระยะเวลาติดตั้งหลังจากยิงกาวนาน
- มีคุณสมบัติเหลวหนืดเล็กน้อย หรือ thixotropic เล็กน้อย
- มีคุณสมบัติขัดขี้เสี้ยน
- ลักษณะยึดหยุ่น
- ไม่มีตัวทำละลายไวไฟสูง

## วัตถุประสงค์การใช้งาน

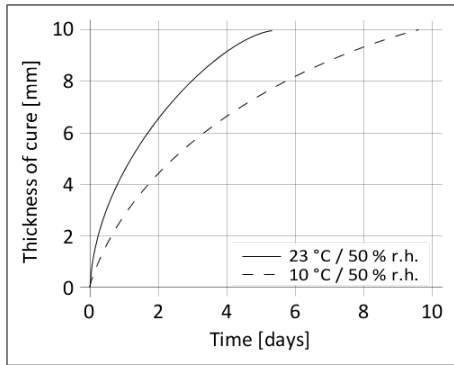
Sikaflex®-298 เหมาะสำหรับกรยึดติดบนพื้นผิวที่จะนำมาปูพื้นที่ทำมาจาก เรซินสังเคราะห์ (ยกเว้นโพลีเอทิลีนและโพลีโพรพิลีน) และใช้สำหรับปูพื้นไม้สัก พื้นผิวที่เหมาะสมได้แก่ GRP ไม่อัดสำหรับงานเรือ เหล็ก อลูมิเนียมที่มีการยาแนวป้องกันการเกิดสนิม (เช่นยาแนวด้วยอีพ็อกซีหรือโพลียูรีเทน-อะคริลิก) และสแตนเลสสตีล

Sikaflex®-298 มีระยะเวลาผิวแห้งหมดนานคล้าย Sikaflex®-298 FC และอาจใช้ได้ในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิสูงและ/หรือความชื้นสูง

Sikaflex®-298 เหมาะสำหรับผู้ใช้มืออาชีพที่มีประสบการณ์เท่านั้น ต้องทำการทดสอบกับพื้นผิวและเงื่อนไขจริงเพื่อให้แน่ใจถึงการยึดเกาะและความเข้ากันได้ของวัสดุ

## กลไกการแห้งตัว

Sikaflex®-298 แห้งตัวโดยการทำปฏิกิริยากับความชื้นในบรรยากาศ ที่อุณหภูมิต่ำ ปริมาณน้ำในอากาศโดยทั่วไปจะต่ำ จึงทำให้ปฏิกิริยาการแห้งตัวเกิดช้าลง (ดูจากแผนภาพที่ 1)



แผนภาพที่ 1: ความเร็วของการแห้งตัวของ Sikaflex®-298

## ความคงทนต่อสารเคมี

Sikaflex®-298 โดยทั่วไปสามารถทนต่อน้ำ น้ำทะเล สารละลายกรดเจือจางและสารละลายกัดกร่อนเจือจาง ทนได้ชั่วคราวต่อน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันแร่ ไขมันจากพืชและสัตว์และน้ำมันต่างๆ ไม่ทนต่อกรดอินทรีย์ glycolic alcohol กรดแรมซันและตัวทำละลายและสารละลายกัดกร่อน

## วิธีการใช้งาน

### การเตรียมพื้นผิว

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

## การใช้งาน

Sikaflex®-298 สามารถใช้งานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง 10 - 35 °C แต่หากเกิดการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิขณะกาวกำลังทำปฏิกิริยา คุณสมบัติของกาวอาจมีการเปลี่ยนแปลงจะต้องพิจารณาด้วย อุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับพื้นผิวและกาวคือระหว่าง 15 - 25 °C ใช้เกรียงหรือในการปาดกาวบนพื้นผิวขนาดใหญ่ (ซึ่งเกรียงหรือประมาณ 4 mm.) ปริมาณการใช้งาน 1.2 l ต่อ m<sup>2</sup> ถ้าวัสดุที่จะยึดติดความชื้นไม่สามารถผ่านได้หรือต้องการที่จะเร่งการแห้งตัวของกาว ให้ฉีดพ่นละอองน้ำเล็กน้อยก่อนทำการยึดติดบนพื้นผิว (ใช้กระบอกสเปรย์ฉีดน้ำหรือปืนฉีดน้ำ ปริมาณการใช้น้ำ 10 g ต่อ m<sup>2</sup>) ให้ระวังจะเกิดการแข็งของอากาศในระหว่างการติดตั้งหรือหลังจากติดตั้งงาน ใช้แรงกดแบบสม่ำเสมอและกดทิ้งไว้ 3 ชั่วโมงจนกระทั่งกาวเซตตัว

ช่วงเวลาติดตั้งหลังจากยิงกาวจะสั้นลงอย่างมากในสภาพอากาศร้อนและชื้น ต้องติดตั้งชิ้นงานภายในช่วงเวลาติดตั้งหลังจากยิงกาวเท่านั้น ห้ามติดตั้งชิ้นงานหลังจากที่กาวแห้งตัวที่ผิวแล้ว

### การทำความสะอาดคราบเปื้อน

กาว Sikaflex®-298 ที่ยังไม่แห้งตัวที่ติดตามเครื่องมือหรืออุปกรณ์ต่างๆ สามารถเช็ดออกได้โดย Sika® Remover-208 หรือตัวทำละลายอื่นที่เหมาะสม แต่หากกาวแห้งตัวสนิทแล้วการขจัดกาวออกจะต้องทำโดยการตัดหรือขูดออกเท่านั้น ในกรณีที่กาวสัมผัสโดนมือหรือผิวหนังจะต้องทำความสะอาดทันทีโดยใช้ Sika® Cleaner-305H หรือใช้น้ำยาทำความสะอาดมือหรือน้ำเปล่า ห้ามใช้ตัวทำละลายกับผิวหนังเป็นอันขาด

### เอกสารแนะนำการใช้งานอื่นๆ

- ข้อมูลในที่นี้มีไว้เพื่อเป็นแนวทางทั่วไปเท่านั้น คำแนะนำในการใช้งานเฉพาะสามารถขอได้จากฝ่ายเทคนิคของ Sika แผนก Industry สามารถขอสำเนาสิ่งพิมพ์ต่อไปนี้ได้
- เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
  - ข้อมูลการเตรียมพื้นผิวสำหรับงานเรือ
  - คู่มือทั่วไปสำหรับการยึดติดและการยาแนวด้วยกาว 1 ส่วนผสม Sikaflex®
  - คู่มือการใช้งานสำหรับงานเรือ

## บรรจุภัณฑ์

หลอดนึ่ง	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 และการจัดตั้งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ใช้งานร้องขอ