

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikaflex®-268 PowerCure

กาวติดกระจกและกาวยาแนวแบบมีตัวเร่ง สำหรับการประกอบรถไฟ

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ทั่วไป (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	โพลียูรีเทน
สี (CQP001-1)	สีดำ
กลไกการแห้งตัว	แห้งตัวด้วยความชื้น ^A
ความหนาแน่น (ขณะยังไม่แห้งตัว)	ขณะยังไม่แห้งตัว 1.3 kg/l
คุณสมบัติการคงตัวไม่ย่อยตัว (CQP061-1)	ดีมาก
อุณหภูมิระหว่างการทำงาน	10 - 35 °C
ช่วงเวลาติดตั้งหลังจากยิงกาว (CQP526-1)	30 นาที ^B
แรงต้านแรงเฉือนเริ่มต้น (CQP046-1)	(ดูตารางที่ 1)
การหดตัว (CQP014-1)	1 %
ความแข็ง Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	55
ค่ากำลังรับแรงดึง (CQP036-6 / ISO 527)	6 MPa
ค่าการยืดตัว ณ จุดขาด (CQP036-1 / ISO 527)	500 %
ค่ากำลังต้านทานการฉีกขาด (CQP045-1 / ISO 34)	13 N/mm
ค่ากำลังต้านทานแรงดึงต่อแรงเฉือน (CQP046-1 / ISO 4587)	4.5 MPa
อุณหภูมิการใช้งาน (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 - 90 °C
อายุการใช้งาน	9 เดือน ^C

CQP = กระบวนการควบคุมคุณภาพขององค์กร

A) จัดเตรียมโดย PowerCure

B) 23 °C / 50 % r.h.

C) เก็บที่อุณหภูมิต่ำกว่า 25 °C

คุณลักษณะ

Sikaflex®-268 PowerCure เป็นระบบกาวที่มีตัวเร่ง ออกแบบมาสำหรับอุตสาหกรรมรถไฟ การแห้งตัวของ Sikaflex®-268 PowerCure จะถูกเร่งโดยใช้เทคโนโลยีของ Sika's PowerCure ซึ่งจะไม่ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ เหมาะสำหรับการยึดติดและการติดกระจก ผลิตภัณฑ์นี้มีความทนทานต่อสภาพดินฟ้าอากาศและความทนทานต่อสารทำความสะอาดที่หลากหลาย ทำให้ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับใช้เป็นกาวยาแนวที่ใช้ภายนอกในอุตสาหกรรมรถไฟ

Sikaflex®-268 PowerCure เข้ากันได้กับระบบการเตรียมพื้นผิวแบบ Black Primerless ของ Sika

คุณประโยชน์

- ทนต่อสารทำความสะอาดได้หลายชนิด
- ผ่านมาตรฐาน EN45545-2 R1/R7 HL3
- แห้งตัวเร็วโดยใช้เทคโนโลยีของ PowerCure
- มีคุณสมบัติคงตัวต่อสภาพดินฟ้าอากาศที่ดีมาก
- มีลักษณะการทำงานและการปรับแต่งผิวที่ดีมาก
- ปราศจากตัวทำละลาย

วัตถุประสงค์การใช้งาน

Sikaflex®-268 PowerCure เป็นกาวที่ ออกแบบมาสำหรับการประกอบและการติดกระจก ในอุตสาหกรรมรถไฟ อุตสาหกรรมรถยนต์เพื่อการพาณิชย์และสำหรับการซ่อม มีลักษณะการทำงานและการปรับแต่งผิวที่ดีมาก ทนต่อสารทำความสะอาดได้หลายชนิดรวมถึงทนต่อสภาพอากาศได้ดีเยี่ยม สามารถใช้เป็นกาวยาแนวภายนอกได้ การแห้งตัวของ Sikaflex®-268 PowerCure จะถูกเร่งโดยใช้เทคโนโลยีของ Sika's PowerCure ซึ่งจะไม่ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ

ขอคำแนะนำจากผู้ผลิตและทำการทดสอบกับพื้นผิวเดิมก่อนที่จะใช้ Sikaflex®-268 PowerCure กับวัสดุ ที่มีแนวโน้มที่จะเกิดการแตกร้าวจากความเค้น ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับผู้ใช้งานมืออาชีพที่มี

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikaflex®-268 PowerCure

Version 04.01 (04 - 2023), th_TH

012001252680001000

ประสบการณ์เท่านั้น ต้องทำการทดสอบกับพื้นผิวจริงและเงื่อนไขจริงเพื่อให้แน่ใจถึงการยึดเกาะและความเข้ากันได้ของวัสดุ

กลไกการแห้งตัว

Sikaflex®-268 PowerCure แห้งตัวโดยทำปฏิกิริยากับความชื้นที่อยู่ในตัวแรงและจะไม่ขึ้นอยู่กับความชื้นที่อยู่ในอากาศ สำหรับข้อมูลการสร้างความแข็งแรงของเนื้อกาวโดยทั่วไป โปรดดูตารางด้านล่าง

Time [h]	Strength [MPa]
2	0.2
3	1
4	2
6	3.5

ตารางที่ 1: ค่ากำลังต้านแรงดึงของที่ 23 °C / 50 % r.h.

ความคงทนต่อสารเคมี

Sikaflex®-268 PowerCure โดยทั่วไปสามารถทนต่อน้ำ น้ำทะเล สารละลายกรดเจือจาง และสารละลายกัดกร่อนเจือจาง ทนได้ชั่วคราวต่อน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันแร่ ไขมันจากพืชและสัตว์ และน้ำมันต่างๆ ไม่ทนต่อกรดอินทรีย์ glycolic alcohol กรดแอมโมเนีย และตัวทำละลายและสารละลายกัดกร่อน

หากใช้ผลิตภัณฑ์นี้ตามคำแนะนำของผู้ผลิต จะมีความทนทานต่อสารทำความสะอาดสำหรับรถไฟหลากหลายชนิด สารทำความสะอาดสำหรับรถไฟบางชนิดมีสารเคมีที่มีฤทธิ์รุนแรงเช่น กรดฟอสฟอริก ซึ่งอาจส่งผลต่อความทนทานของ Sikaflex®-268 PowerCure อย่างมีนัยสำคัญ ดังนั้นจึงจำกัดเวลาการสัมผัสให้น้อยที่สุด ทำการเจือจางสารทำความสะอาดให้ถูกต้องตามสัดส่วน หลังจากนั้นล้างให้สะอาด ทำการทดสอบสารทำความสะอาดใหม่กับผลิตภัณฑ์นี้ก่อนใช้งานทุกครั้ง

ข้อมูลข้างต้นจัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางทั่วไปเท่านั้น สามารถขอคำแนะนำในการใช้งานเฉพาะด้านได้

วิธีการใช้งาน

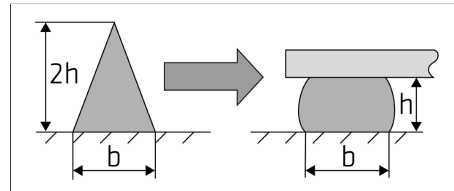
การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวที่จะติดกาวจะต้องสะอาดแห้งปราศจากจาระบี น้ำมัน ฝุ่นและสารปนเปื้อนอื่นๆ การเตรียมพื้นผิวขึ้นอยู่กับลักษณะเฉพาะของพื้นผิวและจะมีส่วนสำคัญในการยึดติดที่ยาวนาน ทุกขั้นตอนของการเตรียมพื้นผิวจะต้องได้รับการอนุมัติจากการทดสอบเบื้องต้นบนพื้นผิวชิ้นงานจริงที่สภาวะที่ใช้ในกระบวนการประกอบ

การใช้งาน

ติดตั้งปืนยิงกาว PowerCure ตามคู่มือ หากหยุดใช้งานเป็นเวลานานกว่า 15 นาที จำเป็นต้องเปลี่ยนหัวผสมใหม่

Sikaflex®-268 PowerCure สามารถใช้งานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง 10 °C ถึง 35 °C แต่หากเกิดการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิขณะกาวกำลังทำปฏิกิริยา คุณสมบัติของกาวอาจมีการเปลี่ยนแปลงจะต้องพิจารณาด้วย อุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับพื้นผิวและภาวะที่ร้อนระหว่าง 15 °C ถึง 25 °C ช่วงเวลาติดตั้งหลังจากยิงกาวจะสั้นลงอย่างมากในสภาพอากาศที่ร้อนและชื้น ชิ้นส่วนจะต้องประกบกันภายในช่วงเวลาติดตั้งหลังจากยิงกาวเสมอตามกฎทั่วไปการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ + 10 °C จะลดช่วงเวลาติดตั้งหลังจากยิงกาวลงครึ่งหนึ่ง เพื่อให้แน่ใจว่าเนื้อกาวมีความหนาสม่ำเสมอ จึงแนะนำให้ยิงกาวเป็นรูปสันสามเหลี่ยม (ดูรูปที่ 1)



รูปภาพที่ 1: แนะนำรูปแบบการยิงกาว

การปาดผิวหน้าให้เรียบ และการเก็บงาน

การเก็บและตกแต่งผิวกาวจะต้องดำเนินการภายในช่วงเวลาติดตั้งหลังจากยิงกาว แนะนำให้ใช้ Sika® Tooling Agent N

สารตกแต่งผิวกาวชนิดอื่นๆ ต้องได้รับการทดสอบเพื่อความเหมาะสมและความเข้ากันได้ก่อนนำไปใช้งาน

การทำความสะอาดคราบเปื้อน

กาว Sikaflex®-268 PowerCure ที่ยังไม่แห้งตัว ที่ติดตามเครื่องมือหรืออุปกรณ์ต่างๆ สามารถเช็ดออกได้โดย Sika® Remover-208 หรือตัวทำละลายอื่นที่เหมาะสม แต่หากกาวแห้งตัวสนิทแล้ว การขจัดกาวออกจะต้องทำโดยการตัดหรือขูดออกเท่านั้น ในกรณีที่กาวสัมผัสโดนมือหรือผิวหนังจะต้องทำความสะอาดทันทีโดยใช้ Sika® Cleaner-305H หรือใช้น้ำยาทำความสะอาดมือหรือน้ำเปล่า ห้ามใช้ตัวทำละลายกับผิวหนังเป็นอันตราย!

เอกสารแนะนำการใช้งานอื่นๆ

ข้อมูลที่นำเสนอในเอกสารฉบับนี้เป็นคำแนะนำทั่วไปเท่านั้น คำแนะนำที่เกี่ยวกับการใช้งานเฉพาะทางสามารถขอคำปรึกษาจาก Sika แผนก Industry

ขอรับเอกสารเพิ่มเติมได้ดังต่อไปนี้

- เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย
- คู่มือการใช้งาน PowerCure และคู่มืออ้างอิงฉบบย่อของ PowerCure
- คู่มือการใช้งานทั่วไปของการยึดติดและการยาระแนของกาว 1 ส่วนผสม Sikaflex®

บรรจุภัณฑ์

PowerCure หลอดนิ่ม	600 ml
--------------------	--------

ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูลทางเทคนิคที่ได้แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุ โดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัย

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

ข้อมูลด้านกฎหมาย

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

ข้อมูลผลิตภัณฑ์
Sikaflex®-268 PowerCure
Version 04.01 (04 - 2023), th_TH
012001252680001000

บริษัท ซิกา (ประเทศไทย) จำกัด
700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี
ถ.บางนา-ตราด กม.57 ต.คลองเตยใหญ่
อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000
โทร : + 66 3810 9500
E-mail : sikathai@th.sika.com
www.sika.co.th

