

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

SikaForce®-710 L100

(formerly SikaForce®-7710 L100)

กาว 2 ส่วนผสมที่มีระยะเวลาติดตั้งนานสำหรับการยึดติดแผ่นพวาแนล

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ทั่วไป (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

คุณสมบัติ	ส่วนผสม A SikaForce®-710 L100	ส่วนผสม B SikaForce®-010 (เปลี่ยนจาก SikaForce®-7010)
ส่วนประกอบหลักทางเคมี	Polyols	Isocyanate derivatives
สี (CQP001-1)	เมื่อผสม สีเบจ	สีน้ำตาล
กลไกการบ่มตัว	แห้งตัวโดยการผสมส่วนผสม B	
ความหนาแน่นของชิ้นงานที่ยังไม่บ่มตัว	เมื่อผสม (จากการคำนวณ)	1.64 g/cm ³
		1.23 g/cm ³
ส่วนประกอบของแข็ง	100 %	100 %
อัตราส่วนผสม	โดยปริมาตร โดยน้ำหนัก	100 : 25 100 : 19
ความหนืด CQP029-4	Rheometer, PP25, shear rate 10 s ⁻¹ , d=1 mm	22 000 mPa.s ^A
	เมื่อผสม	10 000 mPa.s ^A
อุณหภูมิระหว่างการทำงาน	15 – 30 °C	
อายุการใช้งานหลังผสม (CQP536-3)	100 นาที ^A	
ระยะเวลาติดตั้ง (CQP526-3)	140 นาที ^A	
เวลาการกดทับ CQP590-4	1 MPa	200 นาที ^A
ความแข็ง Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	72 ^B	
ค่ากำลังรับแรงดึง (CQP543-1 / ISO 527)	14 MPa ^B	
ค่าการยึดตัว ณ จุดขาด (CQP543-1 / ISO 527)	25 % ^B	
ค่ากำลังต้านทานแรงดึงต่อแรงเฉือน (CQP546-1 ISO4587)	9 MPa ^B	
ความร้อนสุทธิต่อกรัมที่อาจเกิดขึ้น ENISO1716	14.5 MJ/kg	
อายุการใช้งาน	12 เดือน	9 เดือน

COP = กระบวนการควบคุมคุณภาพขององค์กร

A) 23 °C / 50 % r.h.

B) 12 สัปดาห์ที่อุณหภูมิ 23 °C / 50 % r.h.

คุณลักษณะ

SikaForce®-710 L100 เป็นกาวโพลียูรีเทน 2 ส่วนผสมที่มีระยะเวลาติดตั้งนาน สำหรับการยึดติด

แผ่นแขวนวิซพวาแนลและการประกอบวัสดุต่างๆที่มีลักษณะ **คุณสมบัติ**

- ระยะเวลาติดตั้งนาน
- แห้งตัวที่อุณหภูมิห้อง

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

SikaForce®-710 L100

Version 04.01 (04 - 2022), th_TH

012104577100001030

- IMO compliance acc. to DNV-GL
- ปราศจากตัวทำลาย

วัตถุประสงค์การใช้งาน

SikaForce®-710 L100 ใช้สำหรับการยึดติดของเหล็กไฟเบอร์ซีเมนต์ ไม้และพลาสติกเสริมใยแก้วกับ XPS โฟมและ EPS โฟม โพลียูรีเทนโฟมและวัสดุฉนวนใยหินในอุตสาหกรรมการผลิตแขนวิหพาแนลและโครงสร้างอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับผู้ใช้มีอาชีพที่มีประสบการณ์เท่านั้น ต้องทำการทดสอบกับพื้นผิวและเงื่อนไขจริงเพื่อให้แน่ใจถึงการยึดเกาะและความเข้ากันได้ของวัสดุ

กลไกการแห้งตัว

การแห้งตัวของ SikaForce®-710 L100 เกิดขึ้นจากปฏิกิริยาเคมีของส่วนผสมทั้งสอง เมื่ออุณหภูมิสูงขึ้นจะทำให้กระบวนการแห้งตัวเร็วขึ้นและจะลดลงเมื่ออุณหภูมิต่ำ

ความคงทนต่อสารเคมี

ในกรณีที่กาจะต้องสัมผัสกับสารเคมีหรือความร้อนให้ทำการทดสอบก่อนการใช้งาน

วิธีการใช้งาน

การจัดเตรียมผลิตภัณฑ์

ส่วนผสม A ต้องคนให้เข้ากันเป็นอย่างดีก่อนใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวที่จะติดกาจะต้องสะอาดแห้งปราศจากจาระบี น้ำมัน ฝุ่นและสิ่งเจือปนอื่นๆ หลังจากทำความสะอาดพื้นผิวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องมีการเตรียมพื้นผิว สามารถเตรียมได้ทั้งแบบการขัดหรือการใช้น้ำยาต่างๆ การเตรียมพื้นผิวจะขึ้นอยู่กับพื้นผิวและประเภทของวัสดุ ประเภทของการเตรียมพื้นผิวจะเป็นอย่างไร สามารถหาได้จากทดสอบ

การใช้งาน

โดยทั่วไปแล้วน้ำหนักกาที่ใช้คือ 150 - 350 g/m² ขึ้นอยู่กับวัสดุที่จะยึดติดหรือถ้ามีการใช้วัสดุที่แตกต่างกันหลายชนิดก็สามารถกำหนดน้ำหนักกาโดยการทดสอบ

ขั้นตอนการใช้งาน: ต้องแน่ใจว่าส่วนผสม A ถูกกวนอย่างทั่วถึงเพื่อหลีกเลี่ยงตะกอนหรือการแยกตัวระวังอย่าคนแรงเกินไป เพราะอาจทำให้อากาศเข้าไปในส่วนผสม A ได้ เติมส่วนผสม B ในอัตราส่วนที่กำหนดแล้วจึงคนให้เข้ากัน เพื่อให้ได้ส่วนผสมที่เป็นเนื้อเดียวกัน

ใช้งานกาก่อนที่จะถึงเวลาครึ่งหนึ่งของอายุการใช้งานหลังผสมและประกอบชิ้นส่วนภายในระยะเวลาติดตั้ง ปฏิบัติการคายความร้อนสามารถลดอายุการใช้งานหลังผสมและระยะเวลาติดตั้งได้อย่างมาก สำหรับการใช้งานแบบอัตโนมัติ ให้ติดต่อวิศวกรรมระบบของ Sika แผนก Industry

การกด

ต้องมีแรงกดที่เพียงพอเพื่อไม่ให้เกิดช่องว่างระหว่างพื้นผิวและเนื้อกา อย่างไรก็ตามแรงกดจะขึ้นอยู่กับวัสดุชั้นกลางและต้องกำหนดโดยการทดสอบแรงกดจะต้องต่ำกว่ากำลังรับแรงอัดสูงสุดของวัสดุชั้นกลางเสมอ หลังจากเริ่มกระบวนการกดแล้ว ห้ามลดแรงกดจนกว่าจะครบกำหนดของเวลาการกดทับ

การทำความสะอาดคราบเปื้อน

กา SikaForce®-710 L100 ที่ยังไม่แห้งตัวสามารถเช็ดออกจากเครื่องมือและอุปกรณ์ด้วย SikaForce®-096 Cleaner (เปลี่ยนจาก SikaForce®-7260 Cleaner) แต่หากกาแห้งตัวสนิทแล้ว การขจัดกาออกจะต้องทำโดยการตัดหรือขูดออกเท่านั้น ในกรณีที่กาสัมผัสโดนมือหรือผิวหนังจะต้องทำความสะอาดทันทีโดยใช้ Sika® Cleaner-305H หรือใช้น้ำยาทำความสะอาดมือหรือน้ำเปล่า ห้ามใช้ตัวทำลายกับผิวหนังเป็นอันตราย

จัดเก็บภายใต้เงื่อนไข

SikaForce®-710 L100 ต้องเก็บไว้ในที่แห้งที่อุณหภูมิ 10 - 30 °C อย่าให้โดนแสงแดดโดยตรงหรือละอองน้ำ หลังจากเปิดบรรจุภัณฑ์แล้ว ห้ามผลิตภัณฑ์โดนความชื้น อุณหภูมิต่ำสุดที่อนุญาตให้ใช้ในระหว่างการขนส่งคือ -20 °C สูงสุด 7 วัน.

เอกสารแนะนำการใช้งานอื่นๆ

ข้อมูลในนี้ มีไว้เพื่อเป็นแนวทางทั่วไปเท่านั้น คำแนะนำในการใช้งานเฉพาะสามารถขอได้จาก Sika แผนก Industry สามารถขอสำเนาสิ่งพิมพ์ต่อไปนี้ได้:

- เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูลทางเทคนิคที่ได้แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุ โดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัย

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

ข้อมูลด้านกฎหมาย

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

ข้อมูลผลิตภัณฑ์
SikaForce®-710 L100
Version 04.01 (04 - 2022), th_TH
012104577100001030

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

