

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikafloor® Marine-120

มอร์ต้าปรับระดับตัวเอง น้ำหนักเบา สำหรับพื้นภายในเรือ

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ทั่วไป (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	Polymer modified cement mortar
สี	สีเทา
กลไกการบ่มตัว	แห้งตัวเมื่อผสมน้ำ
ความหนาแน่น	เมื่อผสม 1.12 kg/l เมื่อแห้งตัว 0.9 kg/l
อัตราส่วนผสม	ต่อถุง 16 kg 5.9 - 6.5 ลิตร
อุณหภูมิของพื้นผิวตัวอย่าง	5 - 30 °C
ความหนาในการทำงาน	3 - 30 mm ^A
อัตราการใช้งาน	ต่อถุง 16 kg ที่ความหนา 1 mm 17 m ²
ระยะเวลาทำงาน (CQP599-9)	20 นาที A
ระยะเวลาเดินบน (CQP600-3)	ขึ้นอยู่กับความชื้นและการระบายอากาศ 12 ชั่วโมง ^A
ค่ากำลังรับแรงอัด (CQP599-2)	9 MPa ^B
ค่ากำลังรับแรงดัด (CQP599-1)	3.4 MPa ^B
มอดูลัสยืดหยุ่น CQP599-5	2.5 GPa ^B
การหดตัวเชิงเส้น CQP599-5	0.03 % ^B
อายุการใช้งาน	12 เดือน ^C

CQP = กระบวนการควบคุมคุณภาพ

^{A)} 23 °C / 50 % r. h.^{B)} หลังจาก 28 วัน^{C)} เก็บในที่แห้งและเย็นที่อุณหภูมิต่ำกว่า 25 °C

คุณลักษณะ

Sikafloor® Marine-120 เป็นมอร์ต้า 1 ส่วนผสมน้ำหนักเบา ปรับระดับเองได้ที่มีส่วนประกอบทางเคมีเป็น polymer modified cement Sikafloor® Marine-120 ได้รับการทดสอบตามระบบ FTP และได้รับการอนุมัติตาม IMO

คุณประโยชน์

- มอร์ต้าน้ำหนักเบาปรับระดับเองได้
- 1 ส่วนผสม พร้อมสำหรับการผสมใช้งาน
- ง่ายต่อการใช้งาน
- คุณสมบัติการปรับระดับที่ดี
- สามารถทำความหนาได้ถึง 30 mm.
- ใช้ปั๊มได้

วัตถุประสงค์การใช้งาน

Sikafloor® Marine-120 ใช้งานสำหรับพื้นภายในเรือเพื่อปรับระดับพื้นก่อนที่จะปูทับด้วยวัสดุต่างๆเช่น พรม กระเบื้อง พื้นไม้ปาร์เก้ พื้นยางและพื้นไวนิล เหมาะสำหรับใช้ในบริเวณที่พุกอาศัยแบบแห้งและเปียก ยกเว้นในห้องครัว ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับผู้ใช้มืออาชีพที่มีประสบการณ์เท่านั้น ต้องทำการทดสอบกับพื้นผิวและเงื่อนไขจริงเพื่อให้แน่ใจถึงการยึดเกาะและความเข้ากันได้ของวัสดุ

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikafloor® Marine-120

Version 03.01 (03 - 2023), th_TH

019319000094001000

กลไกการแห้งตัว

Sikafloor® Marine-120 แห้งตัวเมื่อผสมกับน้ำ

วิธีการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

สำหรับการปรับระดับ พื้นผิวจะต้องสะอาดปราศจากฝุ่น จารบี น้ำมัน และสารอื่น ๆ ที่อาจทำให้เกิดการหลุดร่อน หากพื้นผิวเกิดสนิมต้องการขจัดสนิมออกด้วยแปรงเหล็กหรือวิธีอื่นที่เหมาะสมและทำความสะอาดพื้นผิวด้วยการดูดสูญญากาศ

พื้นผิวจะต้องลงรองพื้นด้วย Sikafloor® Marine Primer C โดยใช้ลูกกลิ้งขนยาว หลังจาก Sikafloor® Marine Primer C แห้งตัว จึงลง Sikafloor® Marine-120

การใช้งาน Sikafloor® Marine-120 บนอะลูมิเนียมหรือบนสังกะสีที่มีน้ำยารองพื้น ต้องใช้น้ำยารองพื้น SikaCor® ZP หรือน้ำยารองพื้นอื่นที่เหมาะสมก่อนขั้นตอนการลงน้ำยารองพื้นด้วย Sikafloor® Marine Primer-C

ขั้นตอนการผสม

Sikafloor® Marine-120 หนึ่งถุงผสมกับน้ำเย็น 5.9 - 6.5 ลิตร เวลาในการผสมด้วยเครื่องปั่นคือประมาณ 5 นาที ที่ความเร็วรอบต่ำ ต้องตรวจให้แน่ใจว่าได้ผสมเรียบร้อยแล้ว (โดยตรวจด้านล่างและด้านข้างของถัง) ต้องตรวจให้แน่ใจว่ามอร์ต้าที่ผสมเสร็จแล้วมีลักษณะเป็นเนื้อเดียวกันก่อนการนำไปใช้

การใช้งาน

ตักใช้งานมอร์ต้าโดยใช้เกรียงเหล็กหรือเกรียงขอบตรง Sikafloor® Marine-120 สามารถใช้งานได้โดยใช้เกรียงตะปู Sikafloor® Marine-120 ต้องใช้งานภายใน 20 นาทีหลังจากผสมแล้ว ที่อุณหภูมิสูงกว่า 30 °C ระยะเวลาติดตั้งหลังจากผสมจะลดลงเป็น 10 นาทีหรือน้อยกว่า ถ้ามอร์ต้ามีความหนาน้อยกว่า 3 mm. ความสามารถในการปรับระดับจะลดลงด้วย สำหรับคำแนะนำในการเลือกและติดตั้งระบบปัมที่ เหมาะสม ติดต่อฝ่ายวิศวกรรมระบบของ Sika แผนก Industry

การแห้งตัว

หลังทำงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะต้องป้องกันบริเวณนั้น โดยไม่ให้ความร้อนมาสัมผัสโดยตรง (เช่น การตัดหรือการเชื่อมจากด้านล่าง) หรือแสงแดดและแรงลมในระหว่างการแห้งตัวเป็นเวลาอย่างน้อย 12 ชั่วโมง

ก่อนที่ Sikafloor® Marine-120 จะถูกคลุมด้วยวัสดุที่มีความหนาแน่นสูงเช่น พื้นไวนิล ฯลฯ ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าระดับความชื้นอยู่ต่ำกว่า 4% ขั้นตอนการทดสอบเพื่อตรวจสอบความแห้ง (ตามมาตรฐาน ASTM D 4263) ทำโดยใช้ฟอยล์พลาสติก PE ขนาด 1 เมตร x 1 เมตร วางบนพื้นผิวของพื้นปูนติดเทปให้รอบขอบแผ่นฟอยล์แล้วทิ้งไว้หนึ่งวัน การแห้งตัวจะเสร็จสมบูรณ์หากไม่มีการควบแน่นของน้ำบนแผ่นฟอยล์หรือไม่เห็นความแตกต่างของสีระหว่างพื้นผิวที่ปิดและไม่ปิดแผ่นฟอยล์

การทำความสะอาดคราบเปื้อน

สามารถนำมอร์ต้าส่วนเกินออกก่อนที่จะแห้งตัวโดยใช้ผ้าเปียกเช็ด

Sikafloor® Marine-120 ที่ยังไม่แห้งตัวที่ติดตามเครื่องมือและอุปกรณ์สามารถเช็ดออกโดยใช้น้ำเมื่อแห้งตัวแล้วจะต้องทำโดยการตัดหรือขูดออกเท่านั้น

ในกรณีที่มอร์ต้าสัมผัสโดนมือหรือผิวหนังจะต้องทำความสะอาดทันทีโดยใช้น้ำและป้องกันผิวโดยใช้ครีม

เงื่อนไขการใช้งาน

สำหรับการใช้งานที่มีความชื้นของผิว > 1% ติดต่อ Sika แผนก Industry

เอกสารแนะนำการใช้งานอื่นๆ

ข้อมูลในที่นี้มีไว้เพื่อเป็นแนวทางทั่วไปเท่านั้น คำแนะนำในการใช้งานเฉพาะสามารถขอได้จากฝ่ายเทคนิคของ Sika แผนก Industry สามารถขอสำเนาสิ่งพิมพ์ต่อไปนี้ได้

- เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
- คู่มือการใช้งานของ Sikafloor® Marine-120

บรรจุภัณฑ์

ถุง	16 kg
-----	-------

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 จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์ บางประการได้ และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขาย และการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ