

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikafloor® Marine-18

มอร์ต้าปรับระดับสำหรับงานพื้นภายในเรือ

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ทั่วไป (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	Polymer modified cement mortar
สี	สีเทา
กลไกการบ่มตัว	แห้งตัวเมื่อผสมกับน้ำ
ความหนาแน่น	เมื่อผสม 1.9 kg/l เมื่อแห้งตัว 1.8 kg/l
อัตราส่วนผสม	ต่อถุง 25 kg 2.8 - 3.3 ลิตร
อุณหภูมิของพื้นผิวตัวอย่าง	5 - 30 °C
ความหนาในการทำงาน	5 - 25 mm
อัตราการใช้งาน	ต่อถุง 25 kg ที่ความหนา 1 mm 14 m ²
ระยะเวลาทำงาน (CQP599-9)	30 นาที ^A
ระยะเวลาเดินบน (CQP600-3)	ขึ้นอยู่กับความชื้นและการระบายอากาศ 24 ชั่วโมง ^A
ค่ากำลังรับแรงอัด (CQP599-2)	18 MPa ^B
ค่ากำลังรับแรงดัด (CQP599-1)	8 MPa ^B
มอดูลัสยืดหยุ่น CQP599-5	8 GPa ^B
การหดตัวเชิงเส้น CQP599-5	0.08 % ^B
อายุการใช้งาน	12 เดือน ^C

CQP = กระบวนการควบคุมคุณภาพขององค์กร

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

คุณลักษณะ

Sikafloor® Marine-18 เป็นมอร์ต้าที่มีส่วนประกอบทางเคมีเป็น Polymer modified cement mortar ใช้สำหรับปรับระดับงานพื้นภายในเรือหรือเป็นชั้นที่อยู่ในระบบ Sikafloor® Marine visco-elastic Sikafloor® Marine-18 ได้รับการทดสอบตามระบบ FTP และได้รับการอนุมัติตาม IMO

คุณประโยชน์

- ทนทานและยืดหยุ่นมาก
- เหมาะกับใช้งานในพื้นที่ลาดชัน
- ไม่ติดไฟ
- มอร์ต้าปรับระดับที่ใช้งานได้ง่าย
- มีค่า E-Modulus ต่ำ
- 1 ส่วนผสมพร้อมสำหรับการผสมใช้งาน
- ใช้กับปั๊มได้

วัตถุประสงค์การใช้งาน

Sikafloor® Marine-18 สามารถนำไปใช้ได้ทั้งในพื้นที่เปียกและพื้นที่แห้ง ใช้เป็นมอร์ต้าปรับระดับก่อนปูพื้นทับด้วย พรม กระเบื้อง พื้นไม้ปาร์เก้ พื้นยาง และพื้นไวนิล

Sikafloor® Marine-18 อยู่ในระบบ visco-elastic ของ Sikafloor® Marine PK-90 N และระบบ Sikafloor® Marine VEM

ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับผู้ใช้อออาซิฟที่มีประสบการณ์เท่านั้น ต้องมีการทดสอบกับพื้นผิวจริงและเงื่อนไขการทำงานจริงเพื่อให้แน่ใจถึงการยึดเกาะและความเข้ากันได้ของวัสดุ

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikafloor® Marine-18

Version 04.01 (03 - 2023), th_TH

01931900074001000

กลไกการแห้งตัว

Sikafloor® Marine-18 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-18 สำหรับการใช้งานร่วมกับ Sikafloor® Marine PU-Red ไม่ต้องใช้น้ำยารองพื้น

การใช้งาน Sikafloor® Marine-18 บนอะลูมิเนียมหรือบนสังกะสีที่มีน้ำยารองพื้น ต้องใช้น้ำยารองพื้น SikaCor® ZP หรือน้ำยารองพื้นอื่นที่เหมาะสมก่อนขั้นตอนการลงน้ำยารองพื้นด้วย Sikafloor® Marine Primer-C สำหรับการใช้งานบริเวณพื้นที่เปียก จะต้องเตรียมพื้นผิวด้วยเมมเบรนกันน้ำ (เช่น Sikafloor® Marine Elastic) ก่อนลงพื้นไวนิลและพรม ต้องแน่ใจว่ามีการฉาบปูนบางๆ เช่น Sikafloor® Marine 100 เพื่อให้ได้พื้นเรียบก่อน

ขั้นตอนการผสม

Sikafloor® Marine-18 หนึ่งถุงผสมกับน้ำเย็น 2.8 - 3.3 ลิตร เวลาในการผสมด้วยเครื่องปั่นและใบปั่นที่เหมาะสมคือประมาณ 5 นาที (ความเร็วรอบไม่เกิน 400 รอบต่อนาที) ต้องตรวจให้แน่ใจว่าได้ผสมเรียบร้อยแล้ว (โดยตรวจด้านล่างและด้านข้างของถัง) สำหรับการใช้ปริมาณมาก อาจใช้เครื่องผสมปูนซีเมนต์ ไม่ว่าในกรณีใด ต้องตรวจให้แน่ใจว่าได้มอร์ต้าที่ผสมเสร็จแล้วมีลักษณะเป็นเนื้อเดียวกันก่อนการนำไปใช้

การใช้งาน

ตักใช้งานมอร์ต้า Sikafloor® Marine-18 โดยใช้เกรียงเหล็กหรือเกรียงขอบตรงภายใน 20 นาทีหลังจากผสมแล้ว ที่อุณหภูมิสูงกว่า 30 °C ระยะเวลาติดตั้งหลังจากผสมจะลดลงเป็น 10 นาทีหรือน้อยกว่า สำหรับคำแนะนำในการเลือกและติดตั้งระบบบ่มที่เหมาะสม ติดต่อฝ่ายวิศวกรรมระบบของ Sika แผนก Industry

การแห้งตัว

หลังทำงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะต้องป้องกันบริเวณนั้น โดยไม่ให้ความร้อนมาสัมผัสโดยตรง (เช่น การตัดหรือการเชื่อมจากด้านล่าง) หรือแสงแดดและแรงลมในระหว่างการแห้งตัวเป็นเวลาอย่างน้อย 12 ชั่วโมง ก่อนที่ Sikafloor® Marine-18 จะถูกคลุมด้วยวัสดุที่มีความหนาแน่นสูงเช่น พื้นไวนิล อีพ็อกซี ฯลฯ ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าระดับความชื้นอยู่ต่ำกว่า 4% ขั้นตอนการทดสอบเพื่อตรวจสอบความแห้ง (ตามมาตรฐาน ASTM D 4263) ทำโดยใช้ฟอยล์พลาสติก PE ขนาด 1 เมตร x 1 เมตร วางบนพื้นผิวของพื้นปูนติดเทปให้รอบขอบแผ่นฟอยล์แล้วทิ้งไว้หนึ่งวัน การแห้งตัวจะเสร็จสมบูรณ์หากไม่มีการควบแน่นของน้ำบนแผ่นฟอยล์หรือไม่เห็นความแตกต่างของสีระหว่างพื้นผิวที่ปิดและไม่ปิดแผ่นฟอยล์

การทำความสะอาดคราบเปื้อน

สามารถนำมอร์ต้าส่วนเกินออกก่อนที่จะแห้งตัวโดยใช้ผ้าเปียกเช็ดหรือน้ำ Sikafloor® Marine-18 ที่ยังไม่แห้งตัวที่ติดตามเครื่องมือและอุปกรณ์ สามารถเช็ดออกโดยใช้น้ำ เมื่อแห้งตัวแล้วจะต้องทำโดยการตัดหรือขูดออกเท่านั้น ในกรณีที่มอร์ต้าสัมผัสโดนมือหรือผิวหนังจะต้องทำความสะอาดทันทีโดยใช้น้ำและป้องกันผิวโดยใช้ครีม

เอกสารแนะนำการใช้งานอื่นๆ

ข้อมูลในชี้นี้มีไว้เพื่อเป็นแนวทางทั่วไปเท่านั้น คำแนะนำในการใช้งานเฉพาะสามารถขอได้จากฝ่ายเทคนิคของ Sika แผนก Industry สามารถขอสำเนาสิ่งพิมพ์ต่อไปนี้ได้

- เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
- คู่มือการใช้งานของ Sikafloor® Marine-18

บรรจุภัณฑ์

ถุง	25 kg
-----	-------

ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูลทางเทคนิคที่ได้แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุ โดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัย

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

ข้อมูลด้านกฎหมาย

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