

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

## Sikafloor® Marine KG-202 N

มอร์ต้าน้ำหนักเบา สำหรับพื้นภายในเรือ

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์ทั่วไป (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| ส่วนประกอบหลักทางเคมี          | Polymer modified cement mortar                              |
| สี                             | สีเทา   |
| กลไกการรับตัว                  | แห้งตัวเมื่อผสมน้ำ  |
| ความหนาแน่น                    | เมื่อผสม 1.1 kg/l<br>เมื่อแห้งตัว 0.9 kg/l                  |
| อัตราส่วนผสม                   | ต่อถุง 17 kg 4.2 - 5.1 ลิตร                                 |
| อุณหภูมิของพื้นผิวตัวอย่าง     | 5 - 30 °C   |
| ความหนาในการทำงาน              | 8 - 100 mm  |
| อัตราการใช้งาน                 | ต่อถุง 17 kg ที่ความหนา 1 mm 18 m <sup>2</sup>              |
| ระยะเวลาทำงาน ( CQP599-9 )     | 30 นาที <sup>A</sup>  |
| ระยะเวลาเดินบน ( CQP600-3 )    | ขึ้นอยู่กับความชื้นและการระบายอากาศ 10 ชั่วโมง <sup>A</sup> |
| ค่ากำลังรับแรงอัด ( CQP599-2 ) | 12 MPa <sup>B</sup>   |
| ค่ากำลังรับแรงดัด ( CQP599-1 ) | 5 MPa <sup>B</sup>  |
| มอดูลัสยืดหยุ่น CQP599-5       | 2.9 GPa <sup>B</sup>  |
| การหดตัวเชิงเส้น CQP599-5      | 0.03 % <sup>B</sup>   |
| อายุการใช้งาน                  | 12 เดือน <sup>C</sup>                                       |

CQP = กระบวนการควบคุมคุณภาพขององค์กร

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % r. h.<sup>B)</sup> หลังจาก 28 วัน<sup>C)</sup> เก็บในที่แห้งและเย็นที่อุณหภูมิต่ำกว่า 25 °C

## คุณลักษณะ

Sikafloor® Marine KG-202 N เป็นมอร์ต้า 1 ส่วนผสมน้ำหนักเบาที่มีส่วนประกอบทางเคมีเป็น polymer modified cement

Sikafloor® Marine KG-202 N ได้รับการทดสอบตามระบบ FTP และได้รับการอนุมัติตาม IMO

## คุณประโยชน์

- มอร์ต้า น้ำหนักเบา
- มีค่า E-modulus ต่ำ
- 1 ส่วนผสม พร้อมสำหรับการผสมใช้งาน
- ง่ายต่อการใช้งาน
- เหมาะสำหรับพื้นผิวลาดเอียงด้วย
- ใช้งานกับปั๊มได้

## วัตถุประสงค์การใช้งาน

Sikafloor® Marine KG-202 N ใช้สำหรับปูพื้นภายในเรือเพื่อปรับระดับพื้นผิวก่อนการปูทับด้วยวัสดุเช่น พรม กระเบื้อง พื้นไม้ปาร์เก้ พื้นยางและพื้นไวนิล เหมาะสำหรับใช้ในบริเวณที่เปียกและแห้ง สำหรับพื้นที่เปียก การทำงานก่อนการปูกระเบื้อง พื้นผิวจะต้องเตรียมพื้นผิวเพิ่มเติมด้วยเมมเบรนกันน้ำ (เช่น Sikafloor® Marine Elastic) ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับผู้ใช้มืออาชีพที่มีประสบการณ์เท่านั้น ต้องทำการทดสอบกับพื้นผิวและสภาวะจริงเพื่อให้แน่ใจถึงการยึดเกาะและความเข้ากันได้ของวัสดุ

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikafloor® Marine KG-202 N

Version 03.01 (03 - 2023), th\_TH

019319000214001000

## กลไกการแห้งตัว

Sikafloor® Marine KG-202 N แห้งตัวเมื่อผสมกับน้ำ

## วิธีการใช้งาน

### การเตรียมพื้นผิว

สำหรับการปรับระดับ พื้นผิวจะต้องสะอาดปราศจากฝุ่น จารบี น้ำมัน และสารอื่น ๆ ที่อาจทำให้เกิดการหลุดร่อน หากพื้นผิวเกิดสนิมต้องการขจัดสนิมออกด้วยแปรงเหล็กหรือวิธีอื่นที่เหมาะสมและทำความสะอาดพื้นผิวด้วยการดูดสูญญากาศ พื้นผิวจะต้องลงรองพื้นด้วย Sikafloor® Marine Primer C โดยใช้ลูกกลิ้งขนยาว หลังจาก Sikafloor® Marine Primer C แห้งตัวจึงลง Sikafloor® Marine KG-202 N

สำหรับพื้นที่เปียก จะต้องเตรียมพื้นผิวด้วยเมมเบรนกันน้ำ (เช่น Sikafloor® Marine Elastic) ก่อนการปูทับด้วยพื้นโพลีเอสเตอร์ ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าไข่มอร์ตาปรับระดับได้เองแบบบาง เช่น Sikafloor® Marine 100 เพื่อให้ได้พื้นเรียบ

การใช้งาน Sikafloor® Marine KG-202 N บนอะลูมิเนียมหรือบนสังกะสีที่มีน้ำยารองพื้น ต้องใช้น้ำยารองพื้น SikaCor® ZP หรือน้ำยารองพื้นอื่นที่เหมาะสมก่อนขั้นตอนการลงน้ำยารองพื้นด้วย Sikafloor® Marine Primer-C

### ขั้นตอนการผสม

Sikafloor® Marine KG-202 N หนึ่งถุงผสมกับน้ำเย็น 4.2 - 5.1 ลิตร เวลาในการผสมด้วยเครื่องปั่นและใบปั่นที่เหมาะสมคือประมาณ 5 นาที (ความเร็วรอบไม่เกิน 400 รอบต่อนาที)

ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ผสมเรียบร้อยแล้ว (โดยตรวจสอบด้านล่างและด้านข้างของถัง)

สำหรับการใช้ปริมาณมาก อาจใช้เครื่องผสมปูนซีเมนต์ไม่ว่าในกรณีใด ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่า ได้มอร์ตาที่ผสมเสร็จแล้ว มีลักษณะเป็นเนื้อเดียวกันก่อนการนำไปใช้

### การใช้งาน

ตักใช้งานมอร์ตา Sikafloor® Marine KG-202 N โดยใช้ เกรียงเหล็กหรือเกรียงขอบตรงภายใน 30 นาทีหลังจากผสมแล้ว ที่อุณหภูมิสูงกว่า 30 °C ระยะเวลาติด ตั้งหลังจากผสมจะลดลงเป็น 10 นาทีหรือน้อยกว่า

สำหรับคำแนะนำในการเลือกและติดตั้งระบบบ่มที่เหมาะสม ติดต่อฝ่ายวิศวกรรมระบบของ Sika แผนก Industry

## การแห้งตัว

หลังทำงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะต้องป้องกันบริเวณนั้น โดยไม่ให้ความร้อนมาสัมผัสโดยตรง (เช่น การตัดหรือการเชื่อมจากด้านล่าง) หรือแสงแดดและแรงลมในระหว่างการแห้งตัวเป็นเวลาอย่างน้อย 12 ชั่วโมง

ก่อนที่ Sikafloor® Marine KG-202 N จะถูกคลุมด้วยวัสดุที่มีความหนาแน่นสูงเช่น พื้นไวนิล อีพ็อกซี หรือพื้นโพลียูรีเทน ฯลฯ ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าระดับความชื้นน้อยกว่า 4% และอาจจะต้องลง Sikafloor® Marine-118 FC หรือ -190 ก่อน

ขั้นตอนการทดสอบเพื่อตรวจสอบความแห้ง (ตามมาตรฐาน ASTM D 4263) ทำโดยใช้ฟอยล์พลาสติก PE ขนาด 1 เมตร x 1 เมตร วางบนพื้นผิวของพื้นปูนติดเทปให้รอบขอบแผ่นฟอยล์แล้วทิ้งไว้หนึ่งวัน การแห้งตัวจะเสร็จสมบูรณ์หากไม่มีการควบแน่นของน้ำบนแผ่นฟอยล์หรือไม่เห็นความแตกต่างของสีระหว่างพื้นผิวที่ปิดและไม่ปิดแผ่นฟอยล์

### การทำความสะอาดคราบเป็น

สามารถนำมอร์ตาส่วนเกินออกก่อนที่จะแห้งตัว โดยใช้ผ้าเปียกเช็ดหรือน้ำ

Sikafloor® Marine KG-202 N ที่ยังไม่แห้งตัวที่ติดตามเครื่องมือและอุปกรณ์ สามารถเช็ดออกโดยใช้น้ำ เมื่อแห้งตัวแล้วจะต้องทำโดยการตัดหรือขูดออกเท่านั้น

ในกรณีที่มอร์ตาสัมผัสโดนมือหรือผิวหนังจะต้องทำความสะอาดทันทีโดยใช้น้ำและป้องกันผิวโดยใช้ครีม

### เอกสารแนะนำการใช้งานอื่นๆ

ข้อมูลในที่มีไว้เพื่อเป็นแนวทางทั่วไปเท่านั้น คำแนะนำในการใช้งานเฉพาะสามารถขอได้จากฝ่ายเทคนิคของ Sika แผนก Industry สามารถขอสำเนาสิ่งพิมพ์ต่อไปนี้ได้

- เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
- คู่มือการใช้งานของ Sikafloor® Marine KG-202 N

### บรรจุภัณฑ์

|     |       |
|-----|-------|
| ถุง | 17 kg |
|-----|-------|

## ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูลทางเทคนิคที่ได้แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุ โดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

### ข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัย

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

### ข้อมูลด้านกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี่และข้อเสนอนั้นเป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้ 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