

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

# Sikafloor®-01 Primer (TH)

น้ำยารองพื้นชนิดสังเคราะห์ ใช้รองพื้นก่อนการติดตั้งระบบพื้นและการปูกระเบื้อง

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

น้ำยารองพื้นชนิดเข้มข้นใช้สำหรับรองพื้นก่อนการติดตั้งระบบงานพื้นและงานปูกระเบื้อง

### การใช้งาน

- ใช้งานร่วมกับผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสม เช่น Sikafloor®, SikaBond®, Sikadur®, SikaTite® & Davco®
- ใช้สำหรับงานเตรียมพื้นผิวตามวิธีการเตรียมพื้นผิวและปริมาณการเจือจางที่แนะนำ
- เพิ่มแรงยึดเกาะระหว่างพื้นผิวเดิมและวัสดุชั้นทับหน้าของ Sika
- สามารถใช้งานได้ทั้งงานภายในและภายนอก
- ออกแบบมาสำหรับการติดตั้งงานพื้นอาคาร ที่พักอาศัยและอุตสาหกรรม

### คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- ผ่านการรับรอง EMICODE EC 1PLUS ( VOC ต่ำมาก )
- ผ่านการรับรอง BLUE ANGEL (เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม )
- ไม่มีส่วนผสมของสารทำลาย
- ช่วยปิดรูพรุนของพื้นคอนกรีต
- ปริมาณการใช้น้อย
- ไม่ติดไฟ
- ซึมผ่านผิวคอนกรีตได้ดีเยี่ยม
- สามารถทาบนผิวไม้/ CFC & Scyon โดยไม่ต้องละลายน้ำ
- สามารถใช้ได้กับระบบงานพื้นที่ให้ความร้อน
- ป้องกันฝุ่น

### ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

- Green Star VOC-SCQMD Rule 1168
- EPD ตามมาตรฐาน ISO 14025 และ EN 15804

### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

|                       |   |
|-----------------------|---|
| ส่วนประกอบหลักทางเคมี | สไตรีน อะคริลิก   |
| บรรจุภัณฑ์            | 20 ลิตร/ถัง   |
| ลักษณะของสินค้า/ สี   | สีขาว   |
| อายุผลิตภัณฑ์         | 12 เดือน นับจากวันที่ผลิต (ในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท)  |
| การเก็บรักษา          | 12 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท ภายในบริเวณที่แห้งและเย็น ไม่ควรเก็บในบริเวณที่อุณหภูมิต่ำกว่า +5 °C วัสดุที่เจือจางน้ำแล้ว ควรใช้ให้หมดภายใน 1 อาทิตย์ |
| ความหนาแน่น           | 1 ลิตร = 1 กิโลกรัม   |

#### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikafloor®-01 Primer (TH)  
สิงหาคม 2564, Version 02.01  
020815120010000122

## ข้อมูลระบบ

|               |   |  |
|---------------|---|--|
| โครงสร้างระบบ | <b>พื้นคอนกรีต</b>                                      | <b>พื้นไม้/CFC/Scyon</b>                                   |
|               | Sikafloor®-01 Primer (TH) (เจือจาง)<br>วัสดุชั้นทับหน้า | Sikafloor®-01 Primer (TH) (ไม่เจือจาง)<br>วัสดุชั้นทับหน้า |

## ข้อมูลการใช้งาน

|                |   |
|----------------|---|
| <b>พื้นผิว</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• พื้นคอนกรีตภายใน/ ภายนอก</li><li>• พื้นปรับระดับภายใน</li><li>• พื้นปรับระดับภายในชนิด calcium sulphate-based</li><li>• พื้นไม้ภายในแบบไม่มีสารเคลือบหน้า</li></ul> |
|----------------|---|

|                     |                                     |   |
|---------------------|-------------------------------------|---|
| <b>อัตราส่วนผสม</b> | <b>พื้นเดิม</b>                     | <b>การเจือจาง/การติดตั้ง</b>  |
|                     | พื้นคอนกรีตเดิม (มีรูพรุน)          | 1L Sikafloor®-01 Primer (TH) : น้ำ 2L<br>x 1 รอบ (ด้วยไม้วาดขนอนหรือลูกกลิ้ง) |
|                     | พื้นคอนกรีตที่ขัดแล้ว (มีรูพรุนมาก) | 1L Sikafloor®-01 Primer (TH) : น้ำ 2L<br>x 1 รอบ (ด้วยไม้วาดขนอนหรือลูกกลิ้ง) |
|                     | พื้นปูนปรับระดับ (มีรูพรุนมาก)      | 1L Sikafloor®-01 Primer (TH) : น้ำ 2L<br>x 2 รอบ (ด้วยไม้วาดขนอนหรือลูกกลิ้ง) |
|                     | พื้นไม้/CFC/scyon                   | ไม่ต้องเจือจางน้ำ<br>x 1 รอบ (ด้วยลูกกลิ้ง)                                   |

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>ปริมาณการใช้</b> | 1:2 ~ 7 - 8 ตร.ม. ต่อ ลิตร<br>ปริมาณโดยเฉลี่ยขึ้นอยู่กับการดูดซึมของพื้นผิวเดิม เครื่องมือที่ใช้ติดตั้ง และการผสม |
|---------------------|---|

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| <b>อุณหภูมิแวดล้อม</b> | ระหว่าง +5 °C ถึง 35 °C |
|------------------------|-------------------------|

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| <b>อุณหภูมิของพื้นผิว</b> | ระหว่าง +5 °C ถึง 35 °C |
|---------------------------|-------------------------|

|                                   |  |                              |
|-----------------------------------|--|------------------------------|
| <b>ระยะเวลาในการรอเพื่อเคลือบ</b> | ระยะเวลาในการรอ ก่อนการติดตั้งพื้น/ กระเบื้อง                                    |                              |
|                                   | <b>พื้นผิว</b>   | <b>ระยะเวลาในการรอ</b>       |
|                                   | พื้นผิวคอนกรีตที่มีการดูดซึมนปกติ  | ~10 - 20 นาที @ 23 °C ต่อรอบ |
|                                   | พื้น Calcium sulphate, ในกรณีพื้นเป็น calcium sulphate based levelling compounds | ~10 - 20 นาที @ 23 °C ต่อรอบ |
|                                   | พื้น Calcium sulphate, ในกรณีพื้นเป็น cement based levelling compounds           | ~24 ชั่วโมง @ 23 °C ต่อรอบ   |
|                                   | พื้นไม้ หรือ พื้นไม้อัด  | ~2 ชั่วโมง @ 23 °C ต่อรอบ    |
|                                   | พื้นปูนปรับระดับ, ในกรณีพื้นเป็น พื้นปูนปรับระดับ                                | ~1 ชั่วโมง @ 23 °C ต่อรอบ    |

ควรใช้อัตราส่วนผสมและการเจือจางตามคำแนะนำ  
ค่าทั้งหมดเป็นการประมาณการ ซึ่งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพหน้างาน  
โปรดอ้างอิงตามเอกสารบรรยายคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์พื้นปูนปรับระดับ และปูนกาวปูกระเบื้อง

## ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

## ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

- ห้ามผสมหรือติดตั้ง Sikafloor®-01 Primer (TH) ในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 10 °C และไม่เกิน 35 °C.
- ไม่แนะนำให้ใช้ Sikafloor®-01 Primer (TH) ในงานเคลือบผิวเพื่อการสัญจรบนพื้นซีเมนต์

## ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## ข้อแนะนำการใช้งาน

### คุณภาพของพื้นผิว/การเตรียมพื้นผิวก่อนทำงาน

พื้นคอนกรีตต้องบ่มตัวครบอายุ มีค่ารับแรงดึงอย่างน้อย 1.5 MPa สะอาดแห้ง ปราศจากฝุ่นและการปนเปื้อน พื้นผิวควรมีรูพรุนและยอมให้มีการซึมผ่านได้ ทดสอบได้โดยการสาดน้ำลงบนพื้นผิว ถ้าน้ำสามารถซึมผ่านได้ สามารถอนุมานได้ว่ามีแรงยึดเกาะที่ดี ในทางตรงข้าม ถ้าน้ำไม่สามารถซึมผ่านได้แรงยึดเกาะก็จะต่ำเช่นกัน สิ่งปนเปื้อนที่ผิวหน้าควรต้องเอาออกโดยวิธีการขัดก่อนการติดตั้ง พื้นผิวควรมีคราบขาว efflorescence หรือน้ำค้างบนพื้นผิว พื้นผิวควรสะอาด และควรใช้กระดาษทรายเตรียมผิวก่อนการติดตั้ง โปรดติดต่อเจ้าหน้าที่ของซิก้าเพื่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

### การผสม

ผสม Sikafloor®-01 Primer (TH) ในอัตราส่วน 1:2 ด้วยน้ำสะอาด

### การใช้งาน

#### การติดตั้งแบบเงา

ติดตั้ง Sikafloor®-01 Primer (TH) โดยใช้ไม้กวาดขนอ่อน หรือลูกกลิ้งขนยาว 10-15 มม.

ควรใช้น้ำยาให้ถูกต้องตามปริมาณที่แนะนำ

เพื่อการซึมผ่านและสร้างฟิล์ม การใช้ปริมาณน้ำยาล้นเกินไป อาจทำให้เกิดรูพรุนและการหลุดร่อนของผิวชั้นทับหน้าในอนาคต ถ้าพื้นผิวที่มีการซึมมากเป็นพิเศษสามารถลงน้ำยาอีกรอบได้ หลีกเลี่ยงโพรงระหว่างการจัดตั้งโดยการเติมน้ำยา

## การติดตั้งแบบไม่เงา

ติดตั้ง Sikafloor®-01 Primer (TH) โดยใช้ลูกกลิ้งขนยาว 10-15 มม.

ลงบนผิวพื้นไม้/ ไม้อัด CFC & scion

หมายเหตุ: แนะนำให้ลงวัสดุชั้นต่อไปบนน้ำยาที่แห้งแล้ว และไม่ควรรอกเกิน 24 ชั่วโมง

- อย่าให้น้ำขังระหว่างที่น้ำยาอยู่บนพื้นแห้งตัว ซึ่งเป็นสาเหตุของการอ่อนตัวด้านล่างของวัสดุชั้นต่อไป
- อย่าให้มีฝุ่นเกาะบนผิวหน้า
- หากมีฝุ่นละอองบนผิวหน้า แนะนำให้ใช้เครื่องดูดฝุ่นทำความสะอาด หลังจากนั้นให้ลงน้ำยาอีกรอบก่อนการติดตั้งวัสดุชั้นถัดไป

## การทำมาสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์

ทำความสะอาดเครื่องมือด้วยน้ำสะอาดทันทีหลังใช้งานเสร็จ

## ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

## ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี่และขอเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้วันนี้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

### บริษัท ซิก้า (ประเทศไทย) จำกัด

700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี

ถ.บางนา-ตราด กม.57 ต.คลองตำหรุ

อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

โทร : + 66 3810 9500

E-mail : sikathai@th.sika.com

www.sika.co.th



### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikafloor®-01 Primer (TH)

สิงหาคม 2564, Version 02.01

020815120010000122