

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikafloor® Level-30 (TH)

ปูนซีเมนต์ปรับระดับคุณภาพสูง

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sikafloor® Level-30 (TH) คือ ปูนซีเมนต์ปรับระดับคุณภาพสูง สำหรับการใช้งานภายในและภายนอก

การใช้งาน

- ใช้งานร่วมกับวัสดุที่เหมาะสม เช่น Sikafloor®, SikaBond®, Sikadur®, SikaTite® & Davco®
- ใช้งานได้ทั้งภายในและภายนอก
- สามารถใช้กับงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้งานหนัก (รวมถึงรถโฟล์คลิฟท์ที่มีน้ำหนักบรรทุก)
- สามารถใช้กับงานที่ปกอ้ายและงานทั่วไป
- เหมาะกับการสัญจรเมื่อทาเคลือบด้วยวัสดุปิดทับ
- ใช้สำหรับงานซ่อมและปรับแต่งก่อนการติดตั้งระบบพื้นอีพ็อกซี Sikafloor®

Sikafloor® Level-30 (TH) ได้การรับรองมาตรฐาน

- การซ่อมแซมโครงสร้าง (Class R3 ของ EN 1504-3)
- การบูรณะ (หลักการ 3 วิธี 3.1 ของ EN 1504-9)
- การเสริมกำลัง (หลักการ 4 วิธี 4.4 ของ EN 1504-9)

คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- ปรับระดับด้วยตัวเอง
- รับกำลังอัดสูง และรับแรงดัดสูง
- รับแรงขีดสีสูง
- การขยายตัวเป็นไปตามคอนกรีตเดิม
- ไม่ติดไฟ
- ไหลตัวดี ใช้งานง่าย
- การหดตัวน้อย
- แห้งตัวเร็ว
- สามารถใช้งานได้หลังจาก 3 ชั่วโมง
- การปล่อยสารระเหยต่ำ

ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

- EC 1plus R: การปล่อยมลพิษต่ำมาก

การรับรองมาตรฐาน

- ปูนปาดพื้นประเภทซีเมนต์ CT-C40-F10-A12 ตามมาตรฐาน EN 13813 ประกาศประสิทธิภาพ 90432755 และมีเครื่องหมาย CE
- ปูนปาดพื้นประเภทพื้นซีเมนต์ A1/A1f ตามมาตรฐาน EN 13813 ใบประกาศรับรองประสิทธิภาพ 90432755 ประเมินโดยห้องปฏิบัติการ เลขที่ 1140 และมีเครื่องหมาย CE
- ปูนปาดพื้นประเภทซีเมนต์ Clasee R3 สำหรับหลักการ 3 (CR), 4 (SS) และ 7 (RP) ตามมาตรฐาน EN 1504-3 ใบรับรองประสิทธิภาพ 36581792 ประเมินโดยห้องปฏิบัติการ เลขที่ 1139 และมีเครื่องหมาย CE

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikafloor® Level-30 (TH)
สิงหาคม 2564, Version 02.01
020815020010000154

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	ซีเมนต์สังเคราะห์ชนิดแห้งตัวเร็ว		
บรรจุภัณฑ์	25 กิโลกรัม ต่อ ถุง		
ลักษณะของสินค้า/ สี	ผงสีเทา		
อายุผลิตภัณฑ์	6 เดือน สำหรับถุงที่ยังไม่ได้เปิดใช้งาน จัดเก็บในสถานที่เย็นและแห้ง		
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้งโดยยกเหนือจากพื้น และไม่โดนแสงแดดโดยตรง		
ค่ากำลังรับแรงอัด	เวลา (วัน)	ค่ารับแรงอัด (Mpa)	EN 13892-2
	1	> 20	
	3	> 25	
	28	> 35	
ค่ากำลังรับแรงดัด	เวลา (วัน)	ค่ารับแรงดัด (Mpa)	EN 13892-2
	1	> 6	
	3	> 7	
	28	> 9	
ค่ากำลังรับแรงยึดเกาะต่อแรงดึง	เวลา (วัน)	ค่ารับแรงดึง (N/mm ²)	EN 13892-8
	28	> 1.5	
ค่าสัมประสิทธิ์การขยายตัวของความร้อน	$\alpha \sim 16.3 \times 10^{-6} 1/^{\circ}\text{C}$ (สำหรับอุณหภูมิระหว่าง -20 °C และ +40 °C)		EN 1770
การดูดซึมน้ำ	W ~0.5 kg / (m ² x h 0.5)		EN 13057
ข้อมูลระบบ			
โครงสร้างระบบ	งานอุตสาหกรรม (มีวัสดุเคลือบ)	งานอุตสาหกรรมและตกแต่ง (มีวัสดุเคลือบ)	งานทั่วไปและที่อยู่อาศัย
	Sikafloor® 01 Primer (TH)	Sikafloor® 01 Primer (TH)	Sikafloor® 01 Primer (TH)
	Sikafloor® Level-30 (TH)	Sikafloor® Level-30 (TH)	Sikafloor® Level-30 (TH)
	Sikafloor® Curehard 24	Sikafloor® 263/264, Sikafloor® 264T	Subsequent suitable materials
ข้อมูลการใช้งาน			
อัตราส่วนผสม	4.9 - 5.2 ลิตร (ผสมน้ำ 19.5-20.5%)		
ปริมาณการขยายตัว	12 ลิตร - 4 ตร.ม. @ 3 มิลลิเมตร		
ความหนาต่อชั้น	3-30 มิลลิเมตร		
อุณหภูมิของผลิตภัณฑ์	ต่ำสุด +10 °C / +30 °C สูงสุด		
อุณหภูมิแวดล้อม	ต่ำสุด +10 °C / +30 °C สูงสุด		

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikafloor® Level-30 (TH)
สิงหาคม 2564, Version 02.01
020815020010000154

การเตรียมพื้นผิวก่อนทำงาน

พื้นคอนกรีตต้องมีค่ารับกำลังอัดที่เหมาะสม 25 MPa และมีค่ารับแรงดึงอย่างน้อย 1.5 MPa การติดตั้งงานพื้นอุตสาหกรรมต้องมีผิวสัมผัสที่พร้อมสำหรับการลงน้ำยารองพื้น โดยพื้นคอนกรีตต้องได้อายุ แห่ง สะอาด ปราศจากสิ่งปนเปื้อน และปลอดฝุ่น พื้นผิวควรมีรูพรุน และยอมให้มีการซึมผ่านได้ ทดสอบโดยการสาดน้ำลงบนผิวพื้น ถ้าน้ำสามารถซึมผ่านได้ สามารถอนุมานได้ว่ามีความยึดเกาะที่ดี ในทางกลับกันถ้าน้ำไม่สามารถซึมผ่านได้ แรงยึดเกาะก็จะต่ำเช่นกัน สิ่งปนเปื้อนบนผิวต้องเอาออกก่อนการติดตั้ง พื้นผิวควรมีการทดสอบเรื่องการซึมผ่านก่อนการติดตั้งทุกครั้ง ถ้าคอนกรีตมีความชื้นมาก ควรเลือกใช้วัสดุป้องกันความชื้นที่เหมาะสม อุณหภูมิ และความชื้นสัมพัทธ์ ไม่ควรต่ำกว่า 9°C. ติดต่อฝ่ายเทคนิคของซิกาสำหรับการเลือกวัสดุที่เหมาะสมในการซ่อมพื้นเดิม

ระยะเวลาการใช้งานหลังผสม

อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์	เวลา (นาที)
+23 °C / 50%	15

อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์มีผลกับเวลาใช้งานหลังผสม การติดตั้งงานที่อุณหภูมิสูงกว่า +23 °C จะทำให้เวลาการทำงานสั้นลง หากอุณหภูมิต่ำกว่า +23 °C จะทำให้เวลาการทำงานยาวนานขึ้น

ระยะเวลาในการรอเพื่อเคลือบทับ

วัสดุเคลือบ	ความหนา (มม.)	ระยะเวลาในการรอ (ชั่วโมง)
วัสดุทึบน้ำ	≤ 20	24 ⁽¹⁾
วัสดุเคลือบหรือวัสดุทำผิวแน่น	≤ 20	24 ⁽¹⁾
วัสดุเคลือบ	≤ 30	48 ⁽¹⁾
วัสดุเคลือบหรือวัสดุทำผิวแน่น	≤ 30	24 ⁽¹⁾

(1) เวลาคำนวณจากอุณหภูมิ +23 °C และความชื้นสัมพัทธ์ 50% r.h. ซึ่งจะสามารถเปลี่ยนแปลงได้หากว่าอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์เปลี่ยน

เมื่อติดตั้งวัสดุเคลือบบน Sikafloor® Level-30 (TH) ต้องตรวจสอบความชื้นที่เหมาะสมกับวัสดุเคลือบ (อ้างอิงตามเอกสารชี้แจงคุณสมบัติของวัสดุเคลือบ)

ควรมีพื้นผิวที่หยาบก่อนการติดตั้งวัสดุเคลือบประเภท Sikafloor® epoxy หรือ polyurethane ปิดผิวหรือทำผิวแน่น Sikafloor® CureHard-24 บนผิว Sikafloor® Level-30 (TH)

ระยะเวลาที่พร้อมใช้งาน

ที่อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ +20 °C และ 50% r.h.	
สามารถเดินได้	3 ชั่วโมง
ใช้งานเบา	24 ชั่วโมง
ใช้งานหนัก	7 วัน

หมายเหตุ เวลาที่แสดงเป็นการคาดการณ์ ซึ่งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อมูลเพิ่มเติม

- ห้ามขัดผิวหลังจากติดตั้ง 24 ชั่วโมง
- รอยต่อโครงสร้างหรือรอยต่อขยายตัวจะสามารถมองเห็นได้หลังจากติดตั้ง Sikafloor® Level-30 (TH)
- ห้ามผสมกับซีเมนต์ชนิดอื่น
- ห้ามวางของหลังจากติดตั้ง อย่างน้อย 10 ชั่วโมง
- เมื่อติดตั้ง Sikafloor® Level-30 (TH) ด้านนอกควรเว้นรอยต่อระหว่างผนัง 5 มิลลิเมตร หลังจากแห้งตัวสามารถใช้ยาแนวได้
- สีในแต่ละล็อตการผลิตอาจแตกต่างกันได้

- ไม่แนะนำให้ใช้ Sikafloor® Level-30 (TH) ในพื้นที่ที่มีน้ำขังตลอดเวลา (บ่อน้ำ/สระว่ายน้ำ)
- ไม่เหมาะกับพื้นที่ที่มีความลาดชันมากกว่า 0.5%
- ป้องกันพื้นผิวจากแสงแดดโดยตรง ลมแรง อุณหภูมิสูง หลังจากการติดตั้ง 12 ชั่วโมง เพื่อลดการแตกร้าวที่ผิวหน้า
- รอยแตกร้าวเล็กน้อยที่เกิดจากสภาพแวดล้อมที่กล่าวมา ไม่สามารถนำมาเรียกร้องความเสียหายได้

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

การลงรองพื้น

- ผสม Sikafloor®-01 Primer (TH) อัตราส่วน 1:2 กับน้ำสะอาด

ข้อแนะนำ

- ควรใช้น้ำยาให้ถูกต้องตามปริมาณที่แนะนำ เพื่อการซึมผ่านและการสร้างฟิล์ม
- การใช้ปริมาณน้ำยาที่น้อยเกินไปอาจทำให้เกิดรูพรุนและการหลุดร่อนของผิวชั้นทับหน้าในอนาคต

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikafloor® Level-30 (TH)
สิงหาคม 2564, Version 02.01
020815020010000154

BUILDING TRUST



- ห้ามไม่ให้ขังน้ำระหว่างที่น้ำยารองพื้นแห้งตัว
- ห้ามไม่ให้มีฝุ่นเกาะบนผิวหน้า
- แนะนำให้ลงน้ำยารองพื้นอีกรอบหากมีการดูดซึมมาก
- ระยะเวลาแห้งตัวอยู่ที่ 30+ นาที ที่ 23°C (ต่อรอบ)
- Sikafloor® 01 Primer (TH)
เหมาะสำหรับการใช้งานภายในและภายนอก

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อแนะนำการใช้งาน

การผสม

- เมื่อผสมให้เทน้ำสะอาดลงในถังผสม ค่อยๆ เติม Sikafloor® Level-30 (TH) ขณะที่ผสมด้วยส่วนผสม
- การเติมน้ำที่มากกว่าคำแนะนำอาจทำให้คุณภาพต่ำลงและเสียหายได้
- ใช้เวลาผสมนาน 3 นาที ด้วยส่วนผสมความเร็วสูง
- การผสมที่เป็นไปตามคำแนะนำจะทำให้ผลิตภัณฑ์ได้คุณภาพสูงสุด

การใช้งาน

เทหรือป้อน Sikafloor® Level-30 (TH) และเกลี่ยให้ทั่วด้วยเกรียงหรือคราดตามความหนาที่ต้องการ แนะนำให้ใช้ลูกกลิ้งหนามเพื่อให้สีสม่ำเสมอที่สุด

เมื่อ Sikafloor® Level-30 (TH) ยังไม่แห้งตัวต้องป้องกันจากความชื้น การควั่น และสิ่งต่างๆ ที่เกิดจากน้ำทั้งหมด ในขณะที่ Sikafloor® Level-30 (TH) บ่มตัวไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง

การทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์

ทำความสะอาดเครื่องมือด้วยน้ำสะอาดทันทีหลังใช้งานเสร็จ

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี้และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ได้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้ให้ไว้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องเข้าถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

บริษัท ซิกา (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® Level-30 (TH)
สิงหาคม 2564, Version 02.01
020815020010000154

SikafloorLevel-30TH+th-TH-(08-2021)-2-1.pdf