

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

SikaLevel®-102 (TH)

ปูนปรับระดับพื้น สำหรับความหนา 2-15 มิลลิเมตร มีส่วนผสมของโพลีเมอร์สังเคราะห์และซีเมนต์คุณภาพสูง

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

SikaLevel®-102 (TH) ปูนปรับระดับพื้นส่วนผสมเดี่ยว มีส่วนผสมของโพลีเมอร์สังเคราะห์และซีเมนต์ ไหลตัวได้ง่าย ทำให้พื้นเรียบและได้ระดับ เหมาะสำหรับงานภายใน ที่มีวัสดุอื่นทับหน้า

การใช้งาน

SikaLevel®-102 (TH) สามารถทำการปรับระดับพื้นได้ ที่ความหนาดั้งเดิม 2-15 มิลลิเมตร ปรับพื้นก่อนที่จะปูปิดพื้นผิว ด้วยกระเบื้องเซรามิก, หิน, พรม, แผ่นพีวีซี รวมถึงเหมาะสำหรับการปูไม้พื้น และระบบพื้นลามิเนต โดยทั่วไปเหมาะสำหรับใช้ในงานภายใน และงานบ้านพักอาศัย

คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- มีการไหลตัวดีเยี่ยมโดยที่ผลิตภัณฑ์ยังเป็นเนื้อเดียวกัน
- ทำงานง่ายด้วยการ Pump หรือเทด้วยมือ
- มีการหดตัวต่ำ
- ใช้กับงานภายใน
- มีการยึดเกาะที่ดี และมีความหนาแน่นสูง
- เหมาะสมกับลักษณะพื้นที่ที่มีการใช้รถเข็น (แนะนำที่ความหนาดั้งเดิม 3 มิลลิเมตรขึ้นไป)
- พื้นผิวที่ได้มีความเรียบและแข็งแรง
- ปราศจากส่วนผสมของ เคซีน และ ฟอร์มัลดีไฮด์

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี

ซีเมนต์

บรรจุภัณฑ์

25 กิโลกรัมต่อถุง

ลักษณะของสินค้า/ สี

ผงสีเทา

อายุผลิตภัณฑ์

9 เดือน นับจากวันที่ผลิต

การเก็บรักษา

เก็บให้เหมาะสมตามสภาพปกติ, ถุงไม่มีการเปิด และไม่มีเสียหาย เก็บผลิตภัณฑ์ในพื้นที่แห้งและไม่มีน้ำขัง

ขนาดอนุภาคสูงสุด

0.5 มิลลิเมตร

ข้อมูลทางเทคนิค

ค่ากำลังรับแรงอัด

เวลา

24 ชั่วโมง

7 วัน

28 วัน

ค่าที่ได้

> 10.0 N/mm²

> 15.0 N/mm²

> 20.0 N/mm²

EN 13892-2

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

SikaLevel®-102 (TH)

คู่มือพื้น 2568, Version 03.01

020815030010000503

ค่ากำลังรับแรงดึง	28 วัน	> 5.0 N/mm ² (25°C)	EN 13892-2
ข้อมูลการใช้งาน			
อัตราส่วนผสม	5.75 - 6.0 ลิตร/25 กิโลกรัม		
ปริมาณการใช้	1.5 กิโลกรัม/ตารางเมตร/มิลลิเมตร		
ปริมาณการขยายตัว	ความหนา (มิลลิเมตร)	ปริมาณการใช้ผลิตภัณฑ์ (กิโลกรัม/ตารางเมตร)	อัตราการใช้ ตารางเมตร/ 25กิโลกรัม
	2	3	8
	5	7.5	3
	10	15	1.7
	15	22.5	1.1
	ปริมาณการใช้ผลิตภัณฑ์จะขึ้นอยู่กับสภาพพื้นผิวที่จะติดตั้งเสมอ		
ความหนาต่อชั้น	2-15 มิลลิเมตร		
ระยะเวลาการใช้งานหลังผสม	~ 20 นาที ที่อุณหภูมิ 25°C		
ระยะเวลาในการรอเพื่อเคลือบทับ	สามารถเดินผ่านพื้นที่ได้ หลังจากติดตั้งประมาณ 3 ชั่วโมง		
ระยะเวลาที่พร้อมใช้งาน	ที่ความหนา 3 มิลลิเมตร เปิดใช้งานได้หลังจากติดตั้งไปแล้ว ประมาณ 24 ชั่วโมง ในส่วนความหนาที่จะเพิ่มเติมแต่ละมิลลิเมตร ให้เว้นระยะเวลาค่อยไป 24 ชั่วโมง ค่าต่างๆที่ได้ เป็นเพียงการประมาณค่าซึ่งอาจขึ้นอยู่กับสภาวะต่างๆ ณ ขณะนั้น ในที่นี้เป็นค่าประมาณ ณ อุณหภูมิ +20°C และ ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ 65% และอุณหภูมิพื้นผิวขั้นต่ำที่ +15°C		
ข้อมูลระบบ			
โครงสร้างระบบ	การรองพื้น: <ul style="list-style-type: none"> น้ำยารองพื้นอะครีลิก : Sikafloor®-01 Primer (TH) ผลิตภัณฑ์รองพื้นเรซินสังเคราะห์ : Sikafloor®-161 HC, โดยให้ทำการหว่านหรือโรยทราย คละขนาดที่ 0.3-0.8 มิลลิเมตร ด้วยปริมาณอย่างน้อย 3 กิโลกรัม/ตารางเมตร การเลือกใช้ประเภทของรองพื้น ขึ้นอยู่กับพื้นผิวและความหนาที่ต้องการ <ul style="list-style-type: none"> การซ่อมรอยแตกร้าว : ให้ทำการซ่อมด้วย Sikadur®-31 CF Normal, แล้วทำการหว่านหรือโรยทราย คละขนาดที่ 0.3-0.8 มิลลิเมตร กรุณาศึกษาข้อมูลผลิตภัณฑ์ในส่วนของขั้นตอนการทำงานในเอกสารก่อนการทำการติดตั้งผลิตภัณฑ์		

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

การใช้งาน

ข้อมูลเพิ่มเติม

ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำ แนวทางปฏิบัติตามมาตรฐานยุโรป ข้อบังคับ และเอกสารข้อมูลทางด้านความปลอดภัย ร่วมกันกับข้อบังคับทางด้านสถาปัตยกรรม และวิศวกรรม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

ไม่ผสมน้ำเกินจากที่แนะนำ ไม่ผสมน้ำเพิ่ม
 ในขณะที่ผลิตภัณฑ์แข็งตัวแล้ว ไม่ผสมวัสดุอื่น
 หรือลดส่วนผสมของซีเมนต์ ไม่ติดตั้งผลิตภัณฑ์บางกว่า
 หรือหนากว่าที่เอกสารแนะนำ
 เมื่อติดตั้งผลิตภัณฑ์แล้วจำเป็นต้องมีวัสดุปิดทับเสมอ
 ถ้าจำเป็นจะต้องติดตั้ง โดยเว้นในส่วนของรอยต่อไว้
 ให้จบเป็นขอบไว้ให้เรียบร้อย ไม่เหมาะกับพื้นที่ลาดเอียง > 1.0%
 เมื่อติดตั้งเสร็จใหม่ๆ ต้องปกป้องพื้น SikaLevel®-102 (TH)
 จากความชื้นและน้ำ!
 เมื่อติดตั้งผลิตภัณฑ์ ในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิต่ำ
 หรือบนพื้นผิวที่ไม่มีการดูซึมนี้

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

SikaLevel®-102 (TH)
 กุมภาพันธ์ 2568, Version 03.01
 020815030010000503

หลังจากขัดพื้นแล้วอาจจะมีส่วนค้ำงอยู่บนพื้น และเป็นสาเหตุให้ไม่เกิดการยึดเกาะได้ ในกรณีนี้ ต้องคำนึงถึงเรื่องการทำความสะอาดพื้นผิว และในบางกรณี สามารถเพิ่มเติมในส่วนของการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์รองพื้นเพิ่มได้

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

สำหรับข้อมูล และ คำแนะนำ สำหรับการนำไปใช้ จัดเก็บ และทำลาย ในส่วนของผลิตภัณฑ์ ทางเคมี ให้ปลอดภัย ผู้ใช้จำเป็นต้องศึกษา และปฏิบัติตามเอกสาร คู่มือความปลอดภัย (SDS) เกี่ยวกับบรรพจน์ที่ลักษณะเฉพาะ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความเป็นพิษและอื่นๆที่ระบุเอาไว้

ข้อแนะนำการใช้งาน

คุณภาพของพื้นผิว/การเตรียมพื้นผิวก่อนทำงาน

- ต้องมีความแข็งแรงมากเพียงพอ มีกำลังที่สามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้ มีรูปทรงที่มั่นคงแข็งแรง และแห้งตัวโดยสมบูรณ์
- ไม่มีสิ่งปนเปื้อนตกค้าง ที่จะทำให้ลดประสิทธิภาพ การยึดเกาะ อาทิเช่น ฝุ่น สิ่งสกปรก น้ำมัน ของเสีย และจุดที่พื้นเสียหาย
- พื้นเดิมมีวัสดุหลายชั้นแยกจากกัน หรือชั้นของวัสดุที่อยู่ก่อนหน้า และหรือสิ่งปนเปื้อนอื่นๆ ต้องถูกกำจัดออก เสียก่อน ด้วยเครื่องมือหรือ วิธีการที่เหมาะสม อาทิเช่น การขัดด้วยเครื่องขัดกระดาษทราย, การปิดกาว, การขัดด้วยเครื่องยิงลูกเหล็ก หรือวิธีการใดๆเพื่อให้เกิดความสะอาด เพียงพอ
- พื้นเก่า พื้นที่เสียหาย และพื้นไม้ไผ่ระดับ ต้องถูกกำจัดออก และขัดด้วยเครื่องมือทางกลเช่นเดียวกัน
- การติดตั้ง ในส่วนของวัสดุปิดทับ กรุณาตรวจสอบ ความสามารถในการทนต่อความชื้น ของวัสดุนั้นควบคู่ไปด้วย
- ชั้นของกาวที่ละลายน้ำได้ หรือสารยึดเกาะ ประเภทอีพ็อกซีต้องถูกกำจัด ออกให้หมด
- ถ้ามีสารยึดเกาะ ยังคงค้างอยู่ จะต้องใช้ น้ำยารองพื้นเป็น Sika epoxy เท่านั้น
- สารยึดเกาะเดิมที่พื้น ถ้าเป็นลักษณะ ที่น้ำไม่สามารถซึมผ่านได้ ต้องขัดออก ให้ได้มากที่สุด ด้วยเครื่องมือทางกล
- ถ้าพื้นเดิม มีการปูด้วย กระเบื้องเซรามิก หรือ หินธรรมชาติ ต้องให้แน่ใจว่า การยึดเกาะ ยังมีความแน่นหนา เพียงพอและทำความสะอาดให้ทั่วถึง
- พื้นห้องในอาคาร ที่ไม่มีส่วน หรืออยู่ในพื้นที่ของชั้นใต้ดิน ก็ต้องทำการป้องกัน และ คำนึงถึงเรื่องความชื้นก่อน ที่จะเข้ามาในพื้นที่ด้วย ตามมาตรฐานของการปฏิบัติงาน
- เตรียมหน้างาน ให้พร้อมก่อนติดตั้ง อาทิเช่น เติมร่องรอยต่อให้เต็ม ปรับหรือ อุดรูพูนต่างๆ ให้เรียบร้อยด้วยวัสดุที่เหมาะสม เช่น Sika repair mortar

บริษัท ซิกา (ประเทศไทย) จำกัด

700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี

ณ.บางนา-ตราด กม.57 ต.คลองลำทุร

อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

โทร : + 66 3810 9500

E-mail : sikathai@th.sika.com

www.sika.co.th



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

SikaLevel®-102 (TH)

คู่มือพื้น 2568, Version 03.01

020815030010000503

- หัวข้ออื่นๆ ที่นอกเหนือจากนี้ ให้เป็นไป ตามมาตรฐาน และคำแนะนำตามเอกสาร

การผสม

เมื่อจะทำการผสม ให้เทผลิตภัณฑ์

ลงในถังผสมกับน้ำสะอาดโดยที่จะใช้ปริมาณน้ำ ในการผสมอยู่ที่ 5.75 – 6.0 ลิตร ต่อผลิตภัณฑ์ 1 ถุง ที่น้ำหนักถุง 25 กิโลกรัม

ทำการผสมต่อเนื่อง เป็นเวลาอย่างน้อย 2 นาที จากนั้นทิ้งไว้ประมาณ 1 นาที แล้วผสมให้เข้ากันอีกสักครู่ ใช้ส่วนความเร็วรอบต่ำ ประมาณ 500 รอบ/นาที

ถ้าจำเป็น ให้เตรียมสว่านปั่น ไว้มากกว่า 1 เครื่อง

เพื่อการทำงานที่ต่อเนื่อง

การใช้งาน

- หลังจากผสมเสร็จแล้ว ให้เทผลิตภัณฑ์ลงบนพื้น แล้วทำการปาดเกลี่ยให้ทั่วด้วยเกรียงฉาบเรียบ พื้นผิวจะเรียบได้ระดับง่าย ด้วยการใช้เกรียงเขี่ยปรับระดับ
- ในกรณีของการปรับความหนา ไปจบชนกับพื้นที่แนวตั้งให้ทำการเว้นไว้ และใส่วัสดุคั่นเพื่อแยกออกจากกัน

การทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์

ทำความสะอาดเครื่องมือทันทีหลังจากใช้งานเสร็จด้วยน้ำสะอาด

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละ ประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับ คำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่จะระบุในที่นี้และขอเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิง จากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้ สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างาน ทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสม ในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการ รับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้ให้ไว้ หรือจาก คำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการ เปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งาน ผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของ ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูล ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

SikaLevel-102TH-th-TH-(02-2025)-3-1.pdf