

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika® Primer MB

น้ำยารองพื้นและควบคุมความชื้นสำหรับการปูพื้นไม้ ประเภทอีพ็อกซี ไม่มีส่วนผสมของตัวทำละลาย

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sika® Primer MB เป็นน้ำยารองพื้น และควบคุมความชื้น 2 ส่วนประกอบ สำหรับปูพื้นไม้ด้วยกาว SikaBond®

การใช้งาน

Sika® Primer MB ถูกออกแบบมาเพื่อใช้ร่วมกับกาวติดไม้ SikaBond®:

- ควบคุมความชื้นสำหรับพื้นซีเมนต์ที่มีค่าความชื้นถึง 6%
- เพื่อความแข็งแรงของพื้นคอนกรีต, ซีเมนต์และแอนไฮไดรต์สกรีน และพื้นเก่า
- ช่วยเพิ่มการยึดเกาะ สำหรับพื้นยางมะตอย และพื้นที่มีคราบวัสดุยึดติดเก่าหลงเหลือ

คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- 2 ส่วนประกอบ
- รีแอคทีฟอีพ็อกซี
- ไม่มีตัวทำละลาย
- ใช้งานง่าย ความหนืดต่ำ
- ช่วยให้งานเสร็จเร็ว
- เสถียรภาพและการซึมผ่านของพื้นผิวดี
- เหมาะสำหรับงานซ่อมแซมพื้นผิวเก่า
- ใช้ได้กับพื้นที่มีระบบทำความร้อนด้านล่าง

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	อีพ็อกซีเรซิน 2 ส่วนประกอบ		
บรรจุภัณฑ์	ส่วนประกอบ A	7.5 กก. ต่อถัง	
	ส่วนประกอบ B	2.5 กก. ต่อถัง	
	ส่วนประกอบ A+B	10.0 กก. ต่อถัง	
อายุผลิตภัณฑ์	24 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย		
การเก็บรักษา	ควรจัดเก็บในบริเวณที่แห้ง ไม่โดนแสงแดดโดยตรง ภายใต้อุณหภูมิระหว่าง +5°C และ +25°C.		
สี	น้ำเงิน		
ความหนาแน่น	ส่วนประกอบ A	~1.10 กก./ลิตร	(ISO 2811-1)
	ส่วนประกอบ B	~1.00 กก./ลิตร	
	ผสมแล้ว	~1.10 กก./ลิตร	

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika® Primer MB

มกราคม 2565, Version 02.01

020512081000000001

ข้อมูลทางเทคนิค

ค่าความแข็ง Shore A	~80 (หลังจาก 7 วัน)	(ISO 868)
ค่ากำลังรับแรงอัด	~70 นิวตัน/ตารางเมตร (หลังจาก 7 วัน)	(EN 196 part 1)
อุณหภูมิการใช้งาน	ต่ำสุด -40 °C / สูงสุด +70 °C	
ความต้านทานต่ออุณหภูมิ	Sika® Primer MB สามารถสัมผัสกับความร้อนอย่างถาวรที่อุณหภูมิไม่เกิน +50 °C และสัมผัสกับความร้อนชั่วคราวที่อุณหภูมิไม่เกิน +80 °C หมายเหตุ: เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายต่อองค์ประกอบของพื้นไม้ที่ติดตั้งไว้ อุณหภูมิพื้นผิวต้องไม่เกิน +25 °C	

ข้อมูลการใช้งาน

อัตราส่วนผสม	ส่วนประกอบ A : ส่วนประกอบ B = 100:37 (โดยปริมาตร)													
ปริมาณการใช้	คอนกรีต และ/หรือ ซีเมนต์สกรี และแอนไฮไดรต์สกรี	400-600 กรัม/ ตารางเมตร												
	รวมทั้งแอนไฮไดรต์สกรีแบบไหลตัว	ขึ้นอยู่กับารดูดซับของพื้นผิว												
	พื้นแอสฟัลต์แมชชีน	250-300 กรัม/ ตารางเมตร												
อุณหภูมิแวดล้อม	ต่ำสุด +10 °C / สูงสุด +30 °C, ต่ำสุด 3 °C เหนืออุณหภูมิจุดน้ำค้าง													
ค่าความชื้นสัมพัทธ์	< 80 %													
อุณหภูมิของพื้นผิว	ระหว่างการปูพื้นและจนกว่า Sika® Primer MB จะบ่มตัวเต็มที่ พื้นผิวและอุณหภูมิแวดล้อมต้องอยู่ระหว่าง +10 °C ถึง +30 °C และระหว่าง +20 °C ถึง +30 °C สำหรับพื้นระบบที่มีการทำความร้อนใต้พื้น													
ความชื้นของพื้นผิว	ปริมาณความชื้นของพื้นผิวที่อนุญาต โดยไม่มีความร้อนใต้พื้น <table><tr><td>ซีเมนต์สกรี</td><td><6 % CM</td></tr><tr><td>แอนไฮไดรต์สกรี</td><td><0.5 % CM</td></tr><tr><td>พื้นแมกนีไทด์</td><td>3-12 % CM (ขึ้นอยู่กับองค์ประกอบ)</td></tr></table> ปริมาณความชื้นของพื้นผิวที่อนุญาต สำหรับพื้นที่มีความร้อนใต้พื้น <table><tr><td>ซีเมนต์สกรี</td><td><6 % CM</td></tr><tr><td>แอนไฮไดรต์สกรี</td><td><0.3 %</td></tr><tr><td>พื้นแมกนีไทด์</td><td>3-12 % CM (ขึ้นอยู่กับองค์ประกอบ)</td></tr></table> <p>หากต้องการตรวจสอบความชื้น ให้ใช้ “Rubber Mat Test” ตามมาตรฐาน ASTM แผ่นโพลีเอทิลีนที่มีขนาด > 1x1 ม. จะต้องติดเทปเข้ากับพื้นผิวคอนกรีต วางแผ่นโพลีเอทิลีนทิ้งไว้อย่างน้อย 24 ชั่วโมง ก่อนทำการทดสอบ การทดสอบนี้ช่วยให้สามารถตรวจการแพร่กระจายของไอน้ำควบแน่นได้ หมายเหตุ: CM: Carbide Method เพื่อตรวจสอบความชื้นของพื้นผิว สำหรับความชื้นทั้งหมดและคุณภาพของพื้นผิว ควรปฏิบัติตามแนวทางของผู้ผลิตพื้นไม้เสมอ</p>		ซีเมนต์สกรี	<6 % CM	แอนไฮไดรต์สกรี	<0.5 % CM	พื้นแมกนีไทด์	3-12 % CM (ขึ้นอยู่กับองค์ประกอบ)	ซีเมนต์สกรี	<6 % CM	แอนไฮไดรต์สกรี	<0.3 %	พื้นแมกนีไทด์	3-12 % CM (ขึ้นอยู่กับองค์ประกอบ)
ซีเมนต์สกรี	<6 % CM													
แอนไฮไดรต์สกรี	<0.5 % CM													
พื้นแมกนีไทด์	3-12 % CM (ขึ้นอยู่กับองค์ประกอบ)													
ซีเมนต์สกรี	<6 % CM													
แอนไฮไดรต์สกรี	<0.3 %													
พื้นแมกนีไทด์	3-12 % CM (ขึ้นอยู่กับองค์ประกอบ)													
ระยะเวลาการใช้งานหลังผสม	อุณหภูมิโดยรอบ <table><tr><td>+10 °C</td><td>~60 นาที</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~30 นาที</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~15 นาที</td></tr></table> ระยะเวลาทำงาน <table><tr><td>+10 °C</td><td>~60 นาที</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~30 นาที</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~15 นาที</td></tr></table> <p>หมายเหตุ: ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์ที่ผสมแล้วหลังระยะเวลาทำงาน</p>	+10 °C	~60 นาที	+20 °C	~30 นาที	+30 °C	~15 นาที	+10 °C	~60 นาที	+20 °C	~30 นาที	+30 °C	~15 นาที	
+10 °C	~60 นาที													
+20 °C	~30 นาที													
+30 °C	~15 นาที													
+10 °C	~60 นาที													
+20 °C	~30 นาที													
+30 °C	~15 นาที													

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika® Primer MB

มกราคม 2565, Version 02.01

020512081000000001

เวลาการบ่ม

อุณหภูมิ	ระยะเวลาบ่มตัว
+10 °C	~18 ชั่วโมง
+20 °C	~12 ชั่วโมง
+30 °C	~6 ชั่วโมง

หมายเหตุ: ความเร็วในการบ่มขึ้นอยู่กับอุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ และการดูดซับของพื้นผิว อุณหภูมิสูงและความชื้นสัมพัทธ์ต่ำจะลดเวลาการบ่ม วัสดุที่บ่มจะเปลี่ยนเป็นโปร่งใส

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อมูลเพิ่มเติม

- เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
- อ้างอิงข้อมูลการใช้สารรองพื้น (Primer) ได้จากตาราง Sealing and Bonding

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

- หากทั้ง Sika® Primer MB ใช้งานเกินกว่า 36 ชม. พื้นผิวจะต้องทำความสะอาดอย่างทั่วถึงด้วยผ้าชุบน้ำหมาด ๆ และตรวจสอบข้อบกพร่องก่อนที่จะดำเนินการเคลือบ
- ห้ามใช้ Sika® Primer MB กับพื้นผิวภายใต้แรงดันไอน้ำที่มีนัยสำคัญ
- Sika® Primer MB ที่เพิ่งทำใหม่ควรได้รับการปกป้องจากความชื้น การควบแน่น และน้ำเป็นเวลามากกว่า 24 ชั่วโมง
- หลีกเลี่ยงองน้ำบนพื้นผิวของ Sika® Primer MB
- เมื่อใช้ Sika® Primer MB ร่วมกับกาปูพื้นไม้ SikaBond® จะต้องไม่หว่านด้วยทราย แนะนำให้ใช้ Sika® Primer MB สำหรับการปูพื้นไม้โพลียูรีเทนและไม้ไฮบริดทั้งหมดด้วยกาปู SikaBond®
- หากใช้ Sika® Level-200 / -300 / -300 extra / -315F หรือ -340 สร้างชั้นของ Sika® Primer MB ภายในระบบ ชั้นที่สองของ Sika® Primer MB จะต้องหว่านด้วย ทรายควอทซ์ (หลังจาก 15-30 นาที ที่ +20 °C) เริ่มจากหว่านบางๆ และเพิ่มขึ้นด้วยทรายควอทซ์ขนาด 0.4-0.7 มม.
- การปูพื้นไม้ลงบนพื้นชั้นใต้ดินหรือติดกับผิวดินจะต้องควบคุมความชื้นด้วยระบบ SikaFloor® Epocem และ Sika® Primer MB สำหรับรายละเอียดในการทำงาน โปรดดูจาก Product Data Sheet หรือติดต่อฝ่ายให้บริการทางเทคนิคของบริษัทฯ

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อแนะนำการใช้งาน

สำหรับการใช้งาน Sika® Primer MB จะใช้กฎเกณฑ์ที่ยอมรับโดยทั่วไป สำหรับการติดตั้งพื้นไม้

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวต้องสะอาดแห้ง เรียบและเป็นเนื้อเดียวกัน ปราศจากน้ำมัน จารบี ฝุ่น และอนุภาคหลวมหรือหลุตรอน สี ทรายซีเมนต์ และสารปนเปื้อนอื่นๆ ที่อาจทำให้การยึดเกาะไม่ดีต้องขจัดออก
- พื้นผิวจะต้องขจัดกาที่เดิมออกอย่างน้อย 50% (เช่น โดยการเจียร)
- แนะนำให้ทำการทดสอบค่าความแข็งแรงเบื้องต้น
- ค่ารับกำลังแรงอัด: > 8 นิวตัน/ตารางมิลลิเมตร
- ค่าความต้านแรงดึง: > 0.8 นิวตัน/ตารางมิลลิเมตร
- ต้องทำความสะอาดพื้นคอนกรีตหรือซีเมนต์สก๊ิดให้สะอาดทั่วถึงด้วยเครื่องดูดฝุ่นอุตสาหกรรม
- พื้นแอนไฮไดรต์ รวมทั้งแอนไฮไดรต์แบบไหลตัวได้ จะต้องทำความสะอาดให้ทั่วถึงด้วยเครื่องดูดฝุ่นอุตสาหกรรมก่อนการเคลือบ
- พื้นแอสฟัลต์แมชชีน จะต้องทำความสะอาดอย่างทั่วถึงและมากพอด้วยเครื่องดูดฝุ่นอุตสาหกรรม
- บนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นใยที่สัมผัสต้องถูกเผาออกจากพื้นผิว
- นำไปใช้ตามแนวทางปฏิบัติของผู้ผลิตพื้นสก็ด
- สำหรับคำแนะนำเฉพาะโครงการ โปรดติดต่อฝ่ายบริการทางเทคนิค

การผสม

ผสมส่วนประกอบ B กับส่วนประกอบ A ในอัตราส่วนที่ถูกต้อง และปั่นด้วยเครื่องกวนไฟฟ้าที่ความเร็วรอบต่ำ (300-400 รอบต่อนาที) เป็นเวลาอย่างน้อย 3 นาที โดยกวนจนกว่าส่วนผสมจะเป็นเนื้อเดียวกัน เทส่วนผสมลงในภาชนะที่สะอาดแล้วผสมอีกครั้ง

การใช้งาน

ทา Sika® Primer MB บนพื้นผิวอย่างสม่ำเสมอ (ทั้งสองทิศทาง 90°) โดยใช้ลูกกลิ้งในลอน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เคลือบอย่างต่อเนื่อง และทั่วทั้งพื้นผิว (ทำให้ได้พื้นผิวที่เหมือนกระจก)

การใช้งาน	การเคลือบ	ผลลัพธ์
กันความชื้นเท่านั้น	อย่างน้อย 1 ชั้น	เหมือนกระจก
พื้นผิวแข็งแรงเท่านั้น	อย่างน้อย 1 ชั้น	การซึมผ่านดี
การยึดเกาะเท่านั้น	อย่างน้อย 1 ชั้น	เหมือนกระจก
กันความชื้น + พื้นผิวแข็งแรง	อย่างน้อย 2 ชั้น	เหมือนกระจก
กันความชื้น + การยึดเกาะ	อย่างน้อย 2 ชั้น	เหมือนกระจก

ระยะเวลารอคอยมากกว่า 8 ชั่วโมงและไม่เกิน 36 ชั่วโมง

ระหว่างเคลือบ Sika® Primer MB

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika® Primer MB

มกราคม 2565, Version 02.01

020512081000000001

การทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์

ทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ทั้งหมดทันทีหลังจากใช้งานด้วยน้ำ
เมื่อบ่มแล้ว วัสดุที่เหลือจะถูกเอาออกด้วยเครื่องมือทางกลเท่านั้น

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้
ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละ
ประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับ
คำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี่และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิง
จากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika
โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้
สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมี
ความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างาน
ทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสม
ในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการ
รับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้นี้ หรือจาก
คำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ
ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำ
ไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการ
เปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งาน
ผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม
คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika
ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของ
ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูล
ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่อยู่ใช้งานร้องขอ

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

Sika® Primer MB

มกราคม 2565, Version 02.01

020512081000000001

SikaPrimerMB-th-TH-(01-2022)-2-1.pdf