

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikalastic® U-Coating

วัสดุกันซึมหลังคาประเภทโพลียูรีเทน สำหรับชั้นทับหน้า (ทอปโคท) แห่งเร็ว

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sikalastic® U-Coating เป็นวัสดุกันซึมหลังคาประเภทโพลียูรีเทน ชนิดสองส่วนผสม แห่งเร็ว สำหรับใช้ทำเป็นกันซึมหลังคาชั้นทอปโคท ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของระบบกันซึมหลังคา SikaRoof® MTC-05/-08/-10 UV AP และสามารถทาทับกันซึมชนิดทาเคลือบประเภทอะโรมาติกโพลียูรีเทน 1 หรือ 2 ส่วนผสมได้

คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- สามารถใช้งานได้ง่ายและทาทับได้ดี
- บ่มและแห้งตัวที่อุณหภูมิต่ำ (-5 °C)
- สามารถทาเคลือบ ติดตั้งได้โดยไม่ต้องใช้ความร้อนหรือเปลวไฟ
- สามารถทาทับได้ โดยไม่จำเป็นต้องลอกของเก่าออก
- เป็นวัสดุกันซึมชนิดไร้รอยต่อ

การใช้งาน

Sikalastic® U-Coating

เป็นผลิตภัณฑ์ที่จำเป็นต้องติดตั้งโดยช่างผู้เชี่ยวชาญ และมีประสบการณ์

- ใช้สำหรับงานกันซึมหลังคาภายนอกอาคาร สำหรับงานก่อสร้างใหม่หรืองานปรับปรุงหลังคา
- ใช้เป็นชั้นทอปโคท สำหรับกันซึมประเภทอะโรมาติกโพลียูรีเทน
- ใช้เป็นชั้นทอปโคท สำหรับระบบกันซึมหลังคาในกลุ่ม Sikalastic®

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	อะลิฟาติกโพลียูรีเทน	
บรรจุภัณฑ์	ส่วนประกอบ A	13.3 กก.
	ส่วนประกอบ B	2.7 กก.
สี	ลักษณะ	มันเงา
	สี	สีขาว สีเทา
*สีอื่นสามารถสั่งได้		
สีที่เลือกจากแผ่นเทียบสีนั้นเป็นการเทียบเคียง สำหรับการจับคู่สี		
ใช้สีตัวอย่างและยืนยันสีที่เลือกภายใต้สภาพแสงจริง เมื่อผลิตภัณฑ์โดนแสงแดดโดยตรง อาจเกิดสีซีดหรือสีเปลี่ยน ซึ่งไม่มีผลต่อการใช้งานและประสิทธิภาพของน้ำยาเคลือบ		

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikalastic® U-Coating

พฤษภาคม 2564, Version 02.01

02091550500000082

อายุผลิตภัณฑ์	12 เดือน นับจากวันที่ผลิตในบรรจุภัณฑ์ หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท และไม่เสียหาย	
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย บริเวณที่แห้งและไม่โดนแสงแดดโดยตรง ภายใต้อุณหภูมิระหว่าง +10 °C ถึง +25 °C	
ความหนาแน่น	~ 1.2 กรัม / ลูกบาศก์เซนติเมตร	
ข้อมูลการใช้งาน		
อัตราส่วนผสม	ส่วนประกอบ A : ส่วนประกอบ B = 10 : 2 (โดยน้ำหนัก)	
อุณหภูมิของผลิตภัณฑ์	ต่ำสุด +10°C	
อุณหภูมิแวดล้อม	ต่ำสุด -5°C / สูงสุด +40°C	
ค่าความชื้นสัมพัทธ์	สูงสุด 85%	
จุดน้ำค้าง	ให้ระวังการเกิดการควบแน่น พื้นผิวและฟิล์มที่ยังไม่แข็งตัวจะต้องมีอุณหภูมิที่สูงกว่าอุณหภูมิจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3°C	
ความชื้นของพื้นผิว	≤ 4% สัดส่วนโดยน้ำหนัก วิธีการทดสอบ: มิเตอร์วัดความชื้น Sika® -Tramax, CM หรือ การวัดโดยใช้วิธี Oven-dry-method ต้องไม่มีความชื้นขึ้นสะสม (rising moisture) เมื่อคลุมด้วยแผ่นพลาสติก ตามมาตรฐาน ASTM (Polyethylene-sheet) ต้องไม่มีน้ำ ความชื้น การควบแน่นบนพื้นผิว	
ระยะเวลาการใช้งานหลังผสม	อุณหภูมิ	ระยะเวลา
	+ 10°C	~ 7 ชั่วโมง
	+ 20°C	~ 5 ชั่วโมง
	+ 30°C	~ 3 ชั่วโมง
	+ 40°C	~ 2 ชั่วโมง

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อมูลเพิ่มเติม

อ้างอิงเอกสารระบบผลิตภัณฑ์ : SikaRoof® MTC-05/-08/-10 UV AP

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

ผลิตภัณฑ์นี้ควรติดตั้งโดยช่างที่ได้รับการอบรมและ ได้รับการอนุมัติโดยซิก้าให้ติดตั้งผลิตภัณฑ์ได้ นอกจากนี้ควรต้องมีประสบการณ์การติดตั้งมาก่อนด้วย

- หลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อย ซึ่งอยู่ในช่วงระหว่างการบ่มตัว จะต้องป้องกันพื้นผิวจากความชื้นและน้ำ
- การควบแน่นและฝนอาจทำให้สีและความเงาเปลี่ยนไป

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อแนะนำการใช้งาน

ข้อแนะนำสำหรับเครื่องมือและอุปกรณ์

เลือกอุปกรณ์ที่เหมาะสมที่สุด สำหรับการทำงาน

อุปกรณ์การผสม

- เครื่องผสมไฟฟ้ารอบต่ำ (300 – 400 รอบต่อนาที)

อุปกรณ์การทำงาน

- แปรง หรือลูกกลิ้งที่ทนต่อสารละลาย
- เครื่องพ่นโร้อากาศ หัวฉีดขนาด 1.0 – 1.5 มม.
แรงดันประมาณ 0.3-0.4 MPa
- เครื่องพ่นโร้อากาศ หัวฉีดขนาด 0.44 – 0.49 มม.
แรงดันประมาณ 20 MPa

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikalastic® U-Coating
พฤษภาคม 2564, Version 02.01
020915505000000082

การเตรียมพื้นผิว

หากระยะเวลาการเคลือบของชั้นเบสโคทเกินจากที่กำหนด ให้ขัดพื้นผิวด้วยเครื่องมือทางกลให้ผิวหยาบเล็กน้อย ก่อนเคลือบวัสดุชั้นถัดไป ทำความสะอาดพื้นผิวให้สะอาด ปราศจากฝุ่น และเศษวัสดุที่อาจส่งผลกระทบต่อเคลือบผิวชั้นสุดท้ายและประสิทธิภาพการยึดเกาะ โดยใช้เครื่องดูดฝุ่นสูญญากาศ

การผสม

ชั้นส่วนประกอบ A (เรซิน) ด้วยส่วนความเร็วรอบต่ำจนสีและส่วนผสมเข้ากันและเนียนเป็นสีเดียวกัน เติมส่วนประกอบ B (ฮาร์ดเทนเนอร์) ลงในส่วนประกอบ A กวนต่อไปอีกประมาณ 3 นาที จนกระทั่งได้ส่วนผสมที่เนียนเป็นเนื้อเดียวกัน แนะนำให้ผสม Sikalastic® U-Coating ทั้งหมดในครั้งเดียว ระยะเวลาในการปั่น A+B คือ 3 นาที

การใช้งาน

ทาหรือพ่น Sikalastic® U-Coating ด้วยลูกกลิ้ง แปรง ด้วยเครื่องพ่น เพื่อให้ได้ความหนาที่สม่ำเสมอ และได้ผิวหน้าที่เรียบและสวย

การทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์

ทำความสะอาดเครื่องมือทุกชนิด และอุปกรณ์ต่าง ๆ ด้วย Thinner C ทันทีหลังการใช้งาน หากพบวัสดุแข็งติดอยู่กับเครื่องมือหรืออุปกรณ์ ต้องกำจัดโดยใช้เครื่องมือทางกลเท่านั้น

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลการเปรียบเทียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นั้นแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี่และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้ให้ไว้ หรือจากคำแนะนำที่ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร 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

Sikalastic® U-Coating

พฤษภาคม 2564, Version 02.01

020915505000000082

Sikalastic-U-Coating-th-TH-(05-2021)-2-1.pdf