

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika® Antisol® S TH

น้ำยาบ่มคอนกรีต

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sika® Antisol® S TH เป็นน้ำยาบ่มคอนกรีตพร้อมใช้งาน ที่เป็นสารประกอบประเภทซิลิเกต เมื่อฉีดพ่นบนพื้นผิวคอนกรีตสด Sika® Antisol® S TH จะก่อตัวเป็นผลึกเล็กๆ อุดรูพรุนเล็กๆ บนผิวคอนกรีตซึ่งจะช่วยลดการระเหยของน้ำในคอนกรีต ทำให้ปฏิกิริยาไฮเดรชันในคอนกรีตเป็นไปอย่างสมบูรณ์ ทั้งนี้การยึดเกาะของงานแต่งผิวที่ตามมาหลังการบ่มคอนกรีตด้วย Sika® Antisol® S TH จะไม่ลดลง

การใช้งาน

เหมาะสำหรับการบ่มคอนกรีตในแนวตั้ง ที่ต้องมีการแต่งผิวอื่น ๆ ที่ตามมา หรือพื้นที่ซึ่งน้ำยาบ่มประเภทเรซินไม่เหมาะสมกับงาน ในลักษณะดังกล่าว

เหมาะสำหรับงานคอนกรีตดังนี้:

- อาคาร
- อุตสาหกรรมการผลิต
- โรงเก็บเครื่องบิน และพื้นที่สำหรับโพลีคาร์บอเนต
- กำแพงกันดิน
- โครงสร้างคอนกรีตอัดแรง
- ช่องชลประทาน
- โครงสร้างวิศวกรรมโยธา

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

บรรจุภัณฑ์	25 ลิตร ต่อถัง, 200 ลิตร ต่อถัง
ลักษณะของสินค้า/ สี	น้ำยาสีฟ้าใส
อายุผลิตภัณฑ์	24 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธีในบรรจุภัณฑ์ที่ไม่เสียหายและปิดสนิท
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง ไม่โดนแสงแดดโดยตรง ในที่อุณหภูมิ ระหว่าง 5°C ถึง 40°C

คุณลักษณะ/ คุณประโยชน์

- ช่วยปรับปรุงลักษณะของพื้นผิว
- ลดการแตกร้าว
- ช่วยให้เนื้อคอนกรีตที่แข็งแรง และได้กำลังตามที่ต้องการ
- ลดการหดตัว
- ช่วยทำให้คอนกรีตเกิดปฏิกิริยาไฮเดรชันที่สมบูรณ์
- ลดการเกิดฝุ่น
- ลดการซึมผ่านของน้ำในคอนกรีต
- ประหยัดกว่าการบ่มวิธีอื่นๆ ที่มีค่าใช้จ่ายสูง
- การยึดเกาะหลังการบ่มคอนกรีตด้วย Sika® Antisol® S TH ไม่ลดลง

การรับรองมาตรฐาน

ทดสอบภายใต้มาตรฐาน ASTM C 156

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika® Antisol® S TH

กันยายน 2564, Version 01.01

021405031000000151

ข้อมูลการใช้งาน

ปริมาณการใช้

5.5 - 6.0 ตารางเมตร ต่อ 1 ลิตร

ปริมาณการใช้จริงขึ้นอยู่กับความแรงของลม อุณหภูมิ และความชื้นระหว่างการใช้งาน ตัวเลขเหล่านี้เป็นตัวเลขเชิงทฤษฎี ซึ่งอาจจะต้องใช้เพิ่มขึ้นอันเนื่องมาจากความพรุนของพื้นผิว ความเรียบของพื้นผิว ระดับของพื้นผิวที่แตกต่างกัน หรือการสูญเสียระหว่างการทำงาน เป็นต้น

เครื่องมือและอุปกรณ์

การทำงาน

- ใช้เครื่องพ่นมือ หรือเครื่องพ่นไฟฟ้า
- ตรวจสอบความเหมาะสมของอุปกรณ์ก่อนการใช้งาน

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

- แนะนำให้ทำการบ่มคอนกรีตด้วย Sika® Antisol® S TH ให้เร็วที่สุดเมื่อพื้นผิวคอนกรีตพร้อม
- เพื่อป้องกันไม่ให้หัวฉีดอุดตัน ให้ทำความสะอาดอุปกรณ์ฉีดพ่นบ่อย ๆ ระหว่างการใช้งาน
- หลังจากพ่นน้ำยาบนพื้นผิวแล้ว ให้ป้องกันพื้นผิวจากแสงแดดโดยตรง ลม หรือฝน อย่างน้อย 2 - 3 ชั่วโมง ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม
- ต้องเอาคราบน้ำยาบนพื้นผิวออกก่อนทำการปรับระดับหรือการเคลือบผิว
- บริเวณที่ต้องการให้พื้นผิวมีความทนทานต่อการขีดข่วนสูง เช่น ในสถานะที่ต้องมีการสัมผัสที่รุนแรง ให้พ่น Sika® Antisol® S TH อีกรอบหนึ่งหลังจากการเคลือบชั้นที่หนึ่งไปแล้ว 3 วัน สามารถแต่งผิวด้วยวิธีอื่นต่อได้หลังจากบ่มคอนกรีตไปแล้ว 7 วัน
- การใช้ Sika® Antisol® S TH ในระยะแรก จะช่วยลดการแตกจากการหดตัวของพลาสติก โดยการลดปริมาณการระเหยของน้ำ อย่างไรก็ตาม น้ำยาบ่มคอนกรีตจะไม่มีผลต่อการแตกร้าวที่อาจเกิดขึ้นจากการหดตัวเมื่อคอนกรีตแข็งแล้ว ต้องใช้แนวปฏิบัติคอนกรีตมาตรฐานเมื่อวางตำแหน่งรอยต่อก่อสร้างและรอยต่อหดตัว

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย

รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อแนะนำการใช้งาน

คุณภาพของพื้นผิว/การเตรียมพื้นผิวก่อนทำงาน

ต้องไม่มีน้ำขังบนผิวหน้าคอนกรีต การระเหยของน้ำบนพื้นผิวอาจใช้เวลา 30 นาที ถึง 2 ชั่วโมง ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและอัตราส่วนน้ำต่อซีเมนต์

การใช้งาน

พื้นผิวคอนกรีตในแนวตั้ง

เมื่อทำการถอดแบบออกแล้ว ให้ฉีดพ่นพื้นผิวคอนกรีตด้วยน้ำสะอาดให้เปียกชื้นก่อน แต่ต้องไม่มีน้ำขังที่ผิวหน้า จากนั้นจึงทำการพ่น Sika® Antisol® S TH ให้เป็นลักษณะฝอย ทบให้ทั่วพื้นผิว รักษาแรงดันอุปกรณ์ที่ใช้ในการพ่น เพื่อให้แน่ใจว่าพ่นน้ำยาได้สม่ำเสมอ

พื้นผิวคอนกรีตในแนวระนาบ

พ่น Sika® Antisol® S TH ให้เป็นลักษณะฝอย ให้ทั่วพื้นผิวคอนกรีต รักษาแรงดันอุปกรณ์ที่ใช้ในการพ่น เพื่อให้แน่ใจว่าพ่นน้ำยาได้สม่ำเสมอ

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี้และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้วันนี้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สามารถสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องของฉบับล่าสุด 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

Sika® Antisol® S TH

กันยาชน 2564, Version 01.01

021405031000000151

SikaAntisolSTH-th-TH-(09-2021)-1-1.pdf