

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika® Antisol® E TH

น้ำยาบ่มคอนกรีต

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sika® Antisol® E TH เป็นน้ำยาบ่มคอนกรีตพร้อมใช้งาน เพื่อป้องกันการระเหยตัวของน้ำจากผิวหน้าคอนกรีต Sika® Antisol® E TH จะก่อตัวเป็นชั้นฟิล์มบาง ๆ เคลือบผิวหน้าคอนกรีต ทั้งนี้ไม่มีผลกระทบต่อการใช้งานของคอนกรีต

การใช้งาน

เหมาะสำหรับการบ่มคอนกรีตบนพื้นที่ขนาดใหญ่ที่อยู่กลางแจ้ง เช่น:

- ถนน และถนนทางหลวง
- ทางวิ่งเครื่องบิน
- ลาดฟ้า
- โรงเก็บเครื่องบิน และพื้นที่สำหรับโหลตสินค้า
- กำแพงกันดิน
- โครงสร้างคอนกรีตอัดแรง
- ช่องชลประทาน
- โครงสร้างวิศวกรรมโยธา
- แผ่นพื้นอุตสาหกรรม

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

บรรจุภัณฑ์	25 ลิตร ต่อถัง 200 ลิตร ต่อถัง
ลักษณะของสินค้า/ สี	น้ำยาอิมัลชันแวกซ์สีขาว
อายุผลิตภัณฑ์	6 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธีในบรรจุภัณฑ์ที่ไม่เสียหายและปิดสนิท
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง ไม่โดนแสงแดดโดยตรง ในที่อุณหภูมิ ระหว่าง 5°C ถึง 30°C
ความหนาแน่น	0.96 - 1.00 กิโลกรัม ต่อลิตร

คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- ช่วยปรับปรุงลักษณะของพื้นผิว
- ลดการแตกร้าว
- ช่วยให้ได้กำลังอัดตามที่ต้องการ
- ลดการหดตัว
- ช่วยให้คอนกรีตเกิดปฏิกิริยาไฮเดรชันที่สมบูรณ์
- ลดการเกิดฝุ่น
- เพิ่มความต้านทานปฏิกิริยา freeze / thaw
- ทำให้ต้นทุนลดลงเมื่อเทียบกับการบ่มประเภทอื่น

การรับรองมาตรฐาน

คุณสมบัติเทียบเท่ากับมาตรฐาน ASTM C 156

ข้อมูลการใช้งาน

ปริมาณการใช้

5.0 - 6.5 ตารางเมตร ต่อ 1 ลิตร

ปริมาณการใช้จริงขึ้นอยู่กับความแรงของลม อุณหภูมิ และความชื้นระหว่างการใช้งาน ตัวเลขเหล่านี้เป็นตัวเลขเชิงทฤษฎี ซึ่งอาจจะต้องไขเพิ่มเติมขึ้นอันเนื่องมาจากความพรุนของพื้นผิว ความเรียบของพื้นผิว ระดับของพื้นผิวที่แตกต่างกัน หรือการสูญเสียระหว่างการทำงาน เป็นต้น

เครื่องมือและอุปกรณ์

การทำงาน

- ใช้เครื่องพ่นมือ หรือเครื่องพ่นไฟฟ้า
- ตรวจสอบความเหมาะสมของอุปกรณ์ก่อนการใช้งาน
- ทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์การทำงานทันทีหลังการใช้งาน วัสดุที่แข็งติดกับเครื่องมือและอุปกรณ์ ต้องกำจัดออกด้วยใช้เครื่องมือทางกลเท่านั้น

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

- เพื่อป้องกันไม่ให้หัวฉีดอุดตัน ให้ทำความสะอาดอุปกรณ์ฉีดพ่นบ่อย ๆ ระหว่างการใช้งาน
- หลังจากพ่นน้ำยาบนพื้นผิวแล้ว ให้ป้องกันพื้นผิวจากฝนอย่างน้อย 2 - 3 ชั่วโมง ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม
- ต้องเอาคราบน้ำยา Sika® Antisol® E TH บนพื้นผิวออกให้หมด ก่อนทำการปรับระดับหรือการเคลือบผิว

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อแนะนำการใช้งาน

คุณภาพของพื้นผิว/การเตรียมพื้นผิวก่อนทำงาน

ต้องไม่มีน้ำขังบนผิวหน้าคอนกรีต การระเหยของน้ำบนพื้นผิว อาจใช้เวลา 30 นาที ถึง 2 ชั่วโมง ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิ และอัตราส่วนน้ำต่อซีเมนต์

การใช้งาน

กวนน้ำยาให้เข้ากันให้ดีก่อนก่อนใช้งาน เพื่อให้แน่ใจว่าน้ำยาไม่แยกชั้น

พ่นน้ำยาให้เป็นลักษณะฝอย ให้ทั่วพื้นผิวคอนกรีต รักษาแรงดันอุปกรณ์ที่ใช้ในการพ่น เพื่อให้แน่ใจว่าพ่นน้ำยาได้สม่ำเสมอ

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี่และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

บริษัท ซิกา (ประเทศไทย) จำกัด

700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี

ถ.บางนา-ตราด กม.57 ต.คลองห้า

อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

โทร : + 66 3810 9500

E-mail : sikathai@th.sika.com

www.sika.co.th



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika® Antisol® E TH

กันยาน 2564, Version 02.01

021405031000000152

SikaAntisolETH-TH-(09-2021)-2-1.pdf