

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

# Sika® Antisol® E White

## น้ำยาบ่มคอนกรีต สีขาว

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

น้ำยาบ่มคอนกรีต ช่วยป้องกันการระเหยของน้ำในคอนกรีต เป็นสินค้าพร้อมใช้งาน และง่ายในการใช้งาน

### การใช้งาน

Sika® Antisol® E White เป็นน้ำยาบ่มคอนกรีต สีขาว เมื่อฉีดพ่นบนผิวหน้าคอนกรีตสด จะสร้างชั้นฟิล์มบาง ๆ เคลือบผิวหน้าคอนกรีต ช่วยลดการระเหยตัวของน้ำในคอนกรีต คอนกรีตจะได้รับการบ่มตัวและได้คุณสมบัติสูงสุด โดยไม่มีผลกระทบต่อการทำงานของคอนกรีต มีประโยชน์ในการเทคอนกรีตบนพื้นที่ขนาดใหญ่ที่ต้องการการปกป้องจากแสงแดด เช่น:

- ถนนหลวง
- ทางวิ่งเครื่องบิน และทางขับเครื่องบิน
- ลานจอดเครื่องบิน และหลุมจอดเครื่องบิน

### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	อิมัลชัน โพลีเอเลฟิน, สีขาว
บรรจุภัณฑ์	200 ลิตร/ ถัง
ลักษณะของสินค้า/ สี	สีขาว
อายุผลิตภัณฑ์	3 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธีในบรรจุภัณฑ์ที่ไม่เสียหายและปิดสนิท
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง และเย็น ไม้โดนแสงแดดโดยตรง
ความหนาแน่น	1.0 กิโลกรัม/ลิตร โดยประมาณ (ที่อุณหภูมิ 25°C)
ข้อมูลการใช้งาน	
ปริมาณการใช้	0.15 – 0.20 กิโลกรัม/ตารางเมตร ขึ้นอยู่กับลม ความชื้น และอุณหภูมิ

### คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

Sika® Antisol® E White ให้คุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อผิวหน้าคอนกรีต ดังนี้:

- ลดความเสี่ยงที่อาจเกิดรอยแตกร้าวอันเนื่องมาจากการหดตัวของคอนกรีตสดที่สูญเสียน้ำ (Plastic Cracking)
- ช่วยให้ได้กำลังของคอนกรีตตามที่ต้องการ
- ลดการหดตัวของคอนกรีต
- ลดการเกิดฝุ่น
- ทำให้ต้นทุนลดลง เมื่อเทียบกับการบ่มประเภทอื่น เช่น การใช้กระสอบเปียกหรือรดน้ำ

### การรับรองมาตรฐาน

คุณสมบัติเทียบเท่ามาตรฐาน TIS 841-2548 (2005)  
ผ่านมาตรฐานการสะท้อนแสงตาม JIS R3106

## ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

## ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุขึ้น ให้ทำความสะอาดอุปกรณ์ฉีดพ่นบ่อยๆ ระหว่างการใช้งาน

สามารถฉีดพ่น Sika® Antisol® E White ด้วยเครื่องพ่นทั่วไป ไม่ควรพ่น Sika® Antisol® E White ทับสารเคลือบ หรือน้ำยาดัดอื่น ๆ

ถ้าต้องทำการเคลือบผิวบนผิวหน้า คอนกรีตที่ถูกรับด้วย Sika® Antisol® E White จะต้องทำการเตรียมพื้นผิวโดยการขัดผิวหน้า ด้วยวิธีพ่นทราย หรือล้างพื้นผิวด้วยสารทำความสะอาด

การบ่มคอนกรีตเร็ว จะช่วยลดความเสี่ยงที่อาจเกิดรอยแตกร้าว

อันเนื่องมาจากการสูญเสียน้ำจำนวนมากในคอนกรีต (Plastic Cracking) อย่างไรก็ตาม น้ำยาบ่มคอนกรีตจะไม่มีผลต่อการแตกร้าว ที่มีสาเหตุมาจากการหดตัวของคอนกรีตในระยะยาว ให้ยึดแนวปฏิบัติ ตามมาตรฐานในเรื่องการกำหนดตำแหน่งของรอยต่อคอนกรีต และรอยต่อเพื่อการควบคุมการหดตัวของคอนกรีต

## ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## ข้อแนะนำการใช้งาน

### คุณภาพของพื้นผิว/การเตรียมพื้นผิวก่อนทำงาน

การระเหยตัวของน้ำบนพื้นผิวคอนกรีตสด (ระหว่าง 30 นาที ถึง 2 ชั่วโมง) ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิ และปัจจัยอื่นๆ

### การใช้งาน

กวนน้ำยาให้เข้ากันให้ดีก่อนการใช้งาน

Sika® Antisol® E White ออกแบบมาสำหรับฉีดพ่นบนคอนกรีตสด ชั้นฟิล์มบาง ๆ ของ Sika® Antisol® E White จะต้องถูกเคลือบบนผิวหน้าคอนกรีตทั้งหมด โดยการใช้เครื่องพ่นแบบคั่นโยก หรือเครื่องพ่นแบบสเปรย์

ต้องเอาชั้นฟิล์มของ Sika® Antisol® E White ที่ติดอยู่บนผิวหน้า คอนกรีตออกทั้งหมด ก่อนทำการปรับระดับหรือการเคลือบผิว หลังจากพ่นน้ำยาบนพื้นผิวแล้วต้องป้องกันพื้นผิวจากฝน อย่างน้อย 2 - 3 ชั่วโมง

## ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

## ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี่และขอเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิง จากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้วันนี้ หรือจากคำแนะนำที่ให้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สามารถสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

### บริษัท ซิกา (ประเทศไทย) จำกัด

700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี

ถ.บางนา-ตราด กม.57 ต.คลองห้าห่อ

อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

โทร : + 66 3810 9500

E-mail : sikathai@th.sika.com

www.sika.co.th



### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika® Antisol® E White

กรกฎาคม 2564, Version 01.01

021405031000000117