

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika® Aer TH

สารกักกระจายฟองอากาศ

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sika® Aer TH เป็นน้ำยาผสมเพิ่มในคอนกรีตที่มีความเข้มข้นสูง เพื่อเพิ่มปริมาณฟองอากาศให้กับคอนกรีตโดยฟองอากาศที่ได้ จะมีขนาดเล็กมากกระจายตัวอยู่ในคอนกรีต ประสิทธิภาพของ สารกักกระจายฟองอากาศขึ้นอยู่กับปริมาณที่ใช้ในการผสมที่ถูกต้อง และลักษณะการสร้างเป็นฟองอากาศ (AIR PORES) กระจายอยู่ ทั่วไปในคอนกรีต

การใช้งาน

ใส่ Sika® Aer TH ผสมในคอนกรีตเพื่อเพิ่มคุณสมบัติการไหลลื่น ให้ดีขึ้น และเพิ่มคุณสมบัติความคงทนให้กับคอนกรีต เหมาะสำหรับงาน:

- ถนน
- ถนนรันเวย์ (ถนนสำหรับคนวิ่ง) และถนนสำหรับรถวิ่ง
- ลานจอดเครื่องบิน และลู่วิ่งของสนามบิน
- เขื่อนและอ่างเก็บน้ำ
- โครงสร้างคอนกรีตมวลเบา
- คอนกรีตห่อหุ้ม

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	Surface Active Agents, Surfactants
บรรจุภัณฑ์	25 ลิตร/ถัง 200 ลิตร/ถัง
ลักษณะของสินค้า/ สี	สีน้ำตาล
อายุผลิตภัณฑ์	12 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง ไม่โดนแสงแดดโดยตรงที่อุณหภูมิ 5°C ถึง 40°C
ความหนาแน่น	1.00 - 1.02 กิโลกรัม/ลิตร (ที่อุณหภูมิ 25°C)

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika® Aer TH
มีเลขที่ 2564, Version 01.01
02140302100000207

คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

Sika® Aer TH มีคุณสมบัติดังนี้:

- เพิ่มคุณสมบัติการต้านทานการจับตัวเป็นน้ำแข็ง
- ปรับปรุงความสามารถในการทำงาน
- ปรับปรุงคอนกรีตให้มีความคงทนมากขึ้น
- เพิ่มคุณสมบัติการยึดเกาะ ลดอัตราการแยกตัว
- ลดปริมาณการใช้น้ำ โดยยังคงคุณสมบัติการทำงาน
- ไม่มีผลต่อระยะเวลาการก่อตัวแม้ว่าจะใช้น้ำยาในปริมาณที่เกินกว่ากำหนด

การรับรองมาตรฐาน

คุณสมบัติเทียบเท่ามาตรฐาน TIS 874

ข้อมูลการใช้งาน

อัตราการใช้

30 - 150 ซีซี โดยน้ำหนักปูนซีเมนต์ 100 กิโลกรัม ปริมาณการใช้น้ำยาที่ถูกต้องนั้นกำหนดได้จากการทดสอบเพื่อหาความต้องการปริมาณฟองอากาศที่เหมาะสมในคอนกรีต จากอุปกรณ์วัดปริมาณฟองอากาศ (AIR METERS) ปัจจัยที่มีผลต่อปริมาณฟองอากาศได้แก่ ประเภทของวัสดุที่ใช้ ขนาดและปริมาณของทราย ซีเมนต์ และหิน ปริมาณซีเมนต์ต่อหนึ่งลูกบาศก์เมตร ประเภทและความละเอียดของซีเมนต์ อัตราส่วนน้ำ ต่อซีเมนต์ และอุณหภูมิขณะทำงาน ในบางกรณีอาจต้องใช้น้ำยามากกว่า 150 ซีซี ควรทำการทดสอบมาตรฐานวัดอากาศอย่างสม่ำเสมอ และปรับอัตราปริมาณการใช้เพื่อควบคุมปริมาณการกักอากาศอย่างสมบูรณ์ ซึ่งควรอยู่ในช่วง 3 - 6%

การจ่ายน้ำยา

ผสมน้ำยา Sika® Aer TH ลงไปในน้ำก่อนที่จะเติมวัสดุผสมอื่นๆ

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

โดยทั่วไปการเพิ่มปริมาณฟองอากาศจะมีผลกระทบต่อกำลังอัด ซึ่งสามารถชดเชยได้โดยใช้ผสมร่วมกับน้ำยาประเภทลดน้ำจำพวก Sika® Plastiment หรือ Sika® Plastocrete® หรือ Sikament®

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี้และข้อเสนอนั้นๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้วันนี้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด 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® Aer TH

มีนาคม 2564, Version 01.01

021403021000000207