

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

# Sikament® NN TH

น้ำยาลดน้ำอย่างมาก/ซูปเปอร์พลาสติกไฮเซออร์สำหรับคอนกรีต



TIS 733-2530

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sikament® NN TH เป็นน้ำยาลดน้ำที่มีประสิทธิภาพสูง และเป็นน้ำยาผสมคอนกรีตประเภทซูปเปอร์พลาสติกไฮเซออร์ที่มีส่วนผสมเพิ่มของแนพทาซินเทคโนโลยีเพื่อเร่งการแข็งตัว และเพิ่มการไหลตัวของคอนกรีต

### การใช้งาน

- แผ่นพื้นคอนกรีตและงานฐานราก
- งานผนังคอนกรีตงานเสา และงานสะพาน
- งานคาน และงานเพดาน
- งานโครงสร้างต่างๆ ที่มีเหล็กเสริมหนาแน่น
- งานสเปรย์คอนกรีต
- งานตกแต่งผิวหน้าคอนกรีต
- งานพรีคาสต์คอนกรีตและงานคอนกรีตอัดแรง
- งานโครงสร้างสะพาน และคาน
- งานหล่อคอนกรีตที่ต้องการถอดแบบไว หรือคอนกรีตที่ต้องการรับโหลดเร็ว

### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	ซูปเปอร์อิมโพสท์แนพทาซินซิลโฟเนต
บรรจุภัณฑ์	200 ลิตรต่อถัง, 1,000 ลิตรต่อถัง
อายุผลิตภัณฑ์	12 เดือน นับจากวันที่ผลิต
การเก็บรักษา	สินค้าต้องถูกจัดเก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย ภายในบริเวณที่แห้งที่อุณหภูมิ 10°C ถึง 45°C อ้างอิงข้อมูลที่บรรจุภัณฑ์
ลักษณะของสินค้า/ สี	ของเหลวสีน้ำตาล
ความหนาแน่น	1.225 – 1.255 กิโลกรัม/ลิตร (ที่อุณหภูมิ 25°C)

#### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikament® NN TH

กรกฎาคม 2567, Version 04.01

021302011000001118

### คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- เพิ่มการไหลตัวของคอนกรีต
- เพิ่มความสามารถในการเทของคอนกรีต
- เหมาะสำหรับงานโครงสร้างต่างๆ ที่มีเหล็กเสริมหนาแน่น
- เพิ่มการอัดแน่นของคอนกรีต
- เพิ่มการยึดเกาะกันของเนื้อคอนกรีตซึ่งช่วยลดการแยกตัวของคอนกรีตอย่างมีนัยสำคัญ

### การรับรองมาตรฐาน

คุณสมบัติเทียบเท่ากับมาตรฐาน ASTM C 494 ประเภท F และ มาตรฐาน TIS 733-2530

ปริมาณสิ่งที่เหลือจากการอบ

39.0 - 41.0

ค่าความเป็นกรด-ด่าง

6.0 - 9.0 โดยประมาณ

## ข้อมูลการใช้งาน

### อัตราการใช้

600 - 3,000 ซีซีต่อน้ำหนักปูนซีเมนต์ 100 กิโลกรัม ปริมาณการใช้น้ำยาจริงขึ้นอยู่กับประเภทของการได้มา, คุณภาพของซีเมนต์, หิน, ทราย อัตราส่วนน้ำต่อซีเมนต์และ อุณหภูมิโดยรอบ ดังนั้น ในหลายๆกรณีจึงแนะนำให้ทำการทดสอบ เพื่อหาปริมาณที่เหมาะสมก่อน

### การจ่ายน้ำยา

สามารถเติมน้ำยา Sikament® NN TH ลงในคอนกรีตสดโดยตรง หรือผสมลงในน้ำก่อนที่จะผสมกับหินทราย ในกรณีผสมน้ำยาลงในคอนกรีตสด ควรเพิ่มเวลาการผสมอย่างน้อย 1 นาทีต่อปริมาณคอนกรีต 1 ลูกบาศก์เมตร

### ความเข้ากันได้

Sikament® NN TH อาจถูกใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์อื่นของซิกาได้ควรทำการทดสอบก่อนการใช้อย่างไรก็ตามโปรดอ่านคู่มือการใช้งานของผลิตภัณฑ์อื่นที่เกี่ยวข้อง สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม Sikament® NN TH ใช้ได้กับปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ทุกประเภท รวมถึงปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ต้านทานซัลเฟตประเภทที่ 5 (S.R.C.) และปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก

## ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

## ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

Accidental overdosing of Sikament® NN TH may cause segregation. In this case, it is advisable to prolong mixing time until concrete become normal.

Excessive water addition may cause bleeding or segregation.

## ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

## ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลทีระบุในที่นี่และข้อเสนอนี้เป็นข้อมูลที่ได้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้ให้ไว้ 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.คลองห้าหุ

อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

โทร : + 66 3810 9500

E-mail : sikathai@th.sika.com

www.sika.co.th



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikament® NN TH

กรกฎาคม 2567, Version 04.01

021302011000001118