

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

# Sikament® TP

น้ำยาซูปเปอร์พลาสติกไซเซออร์ประเภทขยายระยะเวลาการทำงานและการก่อตัว และเป็นน้ำยาผสมคอนกรีตสำหรับงานกันซึม

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sikament® TP เป็นน้ำยาลดน้ำที่มีประสิทธิภาพสูงและเป็นน้ำยาผสมคอนกรีตประเภทซูปเปอร์พลาสติกไซเซออร์ สำหรับงานคอนกรีตคุณภาพสูงในสภาพอากาศร้อน Sikament® TP ช่วยเพิ่มระยะเวลาการทำงาน และช่วยหน่วงการก่อตัวของคอนกรีต ในขณะที่ช่วยเร่งการรับกำลังอัดทั้งในช่วงต้นและช่วงปลาย

### การใช้งาน

Sikament® TP ใช้ในงานผลิตคอนกรีตที่ต้องการความสามารถในการเทสูงดังนี้:

- แผ่นพื้นคอนกรีต และฐานราก
- งานผนังคอนกรีต และงานเสา
- งานโครงสร้างบาง ๆ ที่มีเหล็กเสริมหนาแน่น
- งานคาน และงานเพดาน
- แท่งค้ำน้ำ สระว่ายน้ำ

Sikament® TP ใช้ในงานผลิตคอนกรีตที่ต้องการกำลังอัดสูง ทั้งในช่วงต้นและช่วงปลาย ดังนี้:

- งานคอนกรีตอัดแรง
- งานหล่อชิ้นส่วนคอนกรีตในโรงงานพรีคาสท์คอนกรีต ที่ต้องการถอดแบบไว และต้องการ การรับโหลดในช่วงต้นได้เร็ว
- งานโครงสร้างสะพาน และคาน

### คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

Sikament® TP มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้:

- ช่วยเพิ่มความสามารถในการเทให้กับคอนกรีตมากขึ้น โดยไม่ต้องเพิ่มปริมาณน้ำในการผสม
- เพิ่มระยะเวลาการทำงาน และการก่อตัว ในสภาพอากาศร้อน
- ช่วยให้คอนกรีตแข็งตัวเร็วขึ้นหลังจากคอนกรีตเซ็ทตัวแล้ว
- ช่วยเพิ่มค่าการรับกำลังอัดสูง ทั้งในช่วงต้นและช่วงปลาย
- เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเทคอนกรีตที่อุณหภูมิสูง
- ช่วยเพิ่มคุณสมบัติต้านทานการซึมผ่านของน้ำในคอนกรีต
- ช่วยปรับปรุงพื้นผิวหน้าคอนกรีต
- ช่วยลดอัตราการหดตัว (Shrinkage) และการคืบ (Creep)
- ไม่มีส่วนผสมของสารคลอไรด์ จึงไม่มีผลกระทบต่อกรกัดกร่อนเหล็กเสริม
- เพิ่มความทนทานต่อการสึกหรอและการขัดถู

### การรับรองมาตรฐาน

คุณสมบัติเทียบเท่ามาตรฐาน ASTM C 494-81 ประเภท F & G

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี

โพลีเมอร์

บรรจุภัณฑ์	200 ลิตร ต่อถัง 1,000 ลิตร ต่อถัง
อายุผลิตภัณฑ์	12 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธีในบรรจุภัณฑ์ที่ไม่เสียหายและปิดสนิท
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง ไม่โดนแสงแดดโดยตรง ในที่อุณหภูมิ ระหว่าง 5°C ถึง 40°C
ลักษณะของสินค้า/ สี	ของเหลวสีน้ำตาล
ความหนาแน่น	1.150 - 1.170 กิโลกรัมต่อลิตร (ที่อุณหภูมิ 25°C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	5.5 - 7.5 โดยประมาณ
<b>ข้อมูลการใช้งาน</b>	
อัตราการใช้	600 - 2,500 ซีซี ต่อหน้าหนัก 100 กิโลกรัม แนะนำให้ทำการทดสอบเพื่อหาปริมาณการใช้ที่เหมาะสม
การจ่ายน้ำยา	สามารถเติมน้ำยา Sikament® TP ลงในน้ำก่อนผสมกับส่วนผสมแห้ง หรือผสมน้ำยาลงในคอนกรีตสดที่หน่วยผลิตคอนกรีต หรือหน้างาน
ความเข้ากันได้	Sikament® TP ใช้ได้กับปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ทุกประเภทรวมทั้งปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ ต้านทานซัลเฟตประเภทที่ 5 (S.R.C.) และปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก นอกจากนี้ยังเหมาะกับซีเมนต์ที่มีส่วนผสมของไมโครซิลิกา และเถ้าตะกั่ว

## ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

## ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

การเติมน้ำยา Sikament® TP ในปริมาณที่มากเกินไป อาจส่งผลทำให้ระยะเวลาการก่อตัวของคอนกรีตยาวนานขึ้น แต่ไม่ก่อให้เกิดปริมาณฟองอากาศกักตัวในเนื้อคอนกรีตมากเกินไป การเติมน้ำยา Sikament® TP ในปริมาณที่น้อยเกินไป จะลดความสามารถในการทำงาน คอนกรีตแห้งและก่อตัวเร็วขึ้น

## ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

บริษัท ซิกา (ประเทศไทย) จำกัด  
700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี  
ถ.บางนา-ตราด กม.57 ต.คลองห้าพรุ  
อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000  
โทร : + 66 3810 9500  
E-mail : sikathai@th.sika.com  
www.sika.co.th



ข้อมูลผลิตภัณฑ์  
Sikament® TP  
จำนวน 2564, Version 02.01  
02130201100000377

## ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลการเปรียบเทียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

## ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี้และขอเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้ให้ไว้ หรือจากคำแนะนำที่ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องเข้าถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

SikamentTP-th-TH-(12-2021)-2-1.pdf