

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

# Sika® Plastocrete®

## น้ำยากันซึมสำหรับคอนกรีตและมอร์ต้า

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sika® Plastocrete® เป็นน้ำยาลดน้ำ สำหรับคอนกรีตและมอร์ต้า ในรูปแบบของเหลว ช่วยทำให้คอนกรีตสามารถลดน้ำและกันซึม ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### การใช้งาน

Sika® Plastocrete® เหมาะสำหรับใช้เป็นน้ำยากันซึม ในงานก่ออิฐและ โครงสร้างคอนกรีต เช่น

- งานเขื่อน และอ่างเก็บน้ำ
- งานระบบระบายน้ำ
- คลองส่งน้ำ
- ท่อระบายน้ำ หรืองานอุโมงค์
- แท่งค้ำน้ำ สระว่ายน้ำ และงานคอนกรีตอื่น ๆ ที่ต้องการกันซึม

### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	สารละลายตัดแปลงประเภทลิกโนซัลโฟเนต
บรรจุภัณฑ์	5 ลิตร ต่อแกลลอน 25 ลิตร ต่อถัง
ลักษณะของสินค้า/ สี	ของเหลวสีน้ำตาล
อายุผลิตภัณฑ์	12 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง ไม่โดนแสงแดดโดยตรง
ความหนาแน่น	1.055 - 1.075 กก. / ลิตร (ที่อุณหภูมิ 25°C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	4.0 - 6.0 โดยประมาณ

### คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

Sika® Plastocrete® มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- เพิ่มความสามารถในการเทได้โดยไม่ต้องเพิ่มปริมาณน้ำ
- ทำให้ง่ายต่อการจี้เนื้อคอนกรีต ทำให้คอนกรีตอัดตัวแน่นขึ้น
- เพิ่มค่ากำลังอัดและความทนทาน
- ช่วยลดการหดตัวของคอนกรีต
- ช่วยลดการซึมผ่านของน้ำ
- ช่วยเพิ่มแรงยึดเหนี่ยวระหว่างอนุภาคเล็ก ๆ ของซีเมนต์
- ไม่มีส่วนผสมของสารคลอไรด์จึงไม่มีผลกระทบต่อกร่อนเหล็กเสริม

# ข้อมูลการใช้งาน

## อัตราการใช้

ปริมาณที่แนะนำ 0.5 กก. (หรือ 0.43 ลิตร) ต่อปูนซีเมนต์ 2 ถุง (ขนาดบรรจุ 50 กก.ต่อถุง)  
Sika® Plastocrete® ใช้ได้กับปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ทุกประเภท รวมทั้งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์  
ต้านทานซัลเฟตประเภทที่ 5 (S.R.C.) และปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก

## การจ่ายน้ำยา

ควรจ่ายน้ำยา Sika® Plastocrete® ในปริมาณที่เหมาะสมลงไปผสมกับน้ำโดยตรงก่อนที่  
จะเติมน้ำผสมน้ำยาลงในวัสดุผสมคอนกรีตอื่นๆ

## ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้อง  
ทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดย  
ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

## ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

การเติมน้ำยา Sika® Plastocrete® ในปริมาณที่มากเกินไปจะส่งผลให้  
ระยะเวลาการก่อตัวของคอนกรีตช่วงต้นยาวนานขึ้น แต่จะไม่ทำให้  
ปริมาณอากาศในคอนกรีตสูงขึ้น  
กรณีที่เติมน้ำยาเกินขนาด ห้ามไม่ให้บริเวณคอนกรีต ตรวจสอบให้แน่ใจ  
ว่าคอนกรีตได้รับการบ่มอย่างถูกต้อง ปรึกษาช่างเทคนิคของบริษัทฯ

## ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น  
สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย  
รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ  
ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลการเปรียบเทียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้  
ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละ  
ประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับ  
คำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

## ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี่และข้อเสนอนี้เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิง  
จากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika  
โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้  
สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมี  
ความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างาน  
ทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสม  
ในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการ  
รับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้ที่นี่ หรือจาก  
คำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ  
ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำ  
ไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการ  
เปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งาน  
ผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม  
คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika  
ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของ  
ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูล  
ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่อยู่ผู้ใช้งานร้องขอ

### 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® Plastocrete®

พฤษภาคม 2564, Version 02.01

021403011000000026

SikaPlastocrete-th-TH-(05-2021)-2-1.pdf