



LANKO

BUILDING TRUST



## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

# LANKO 228 SUPERFLEX

ซีเมนต์กั้นซึมชนิดยึดหยุ่นสูง 2 ส่วนผสม

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

LANKO 228 SUPERFLEX เป็นซีเมนต์กั้นซึมชนิดยึดหยุ่น สองส่วนผสม ปกป้องและป้องกันการรั่วซึม

### การใช้งาน

- ใช้สำหรับงานภายในและภายนอก
- บริเวณใช้งานหลัก : ห้องน้ำ และห้องครัว ในอาคารสูง
- ใช้สำหรับงานกั้นซึมก่อนปูกระเบื้อง ระเบียบ หรือชานพัก (ยกเว้นลาดฟ้า)
- พื้นผิว : คอนกรีต ผงก่อก่ออิฐฉาบปูนทั่วไป
- สามารถปล่อยเปลือยในบริเวณพื้นที่สัญจรต่ำได้ (ยกเว้นงานลาดฟ้า หาลังคา)

### คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- ยึดหยุ่นสูง
- ป้องกันและต้านทานแรงดันน้ำ
- ทนทานต่อการแตกร้าวขนาดเล็กได้ถึง 0.75 มม.
- 2 ส่วนผสม
- ทนทานต่อรังสียูวี
- อ้างอิงตามเอกสารมาตรฐานยุโรป European Standard EN14891

### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

#### ส่วนประกอบหลักทางเคมี

ส่วนประกอบ A : ผงซีเมนต์สีเทา ประกอบด้วย ซีเมนต์ สารเติมเต็ม และสารผสมเพิ่ม  
ส่วนประกอบ B : ของเหลวสีขาว ประกอบด้วยเรซิน

#### บรรจุภัณฑ์

ชุด 33 กก. (A+B)  
ส่วนประกอบ A : 23 กก. / ถุง  
ส่วนประกอบ B : 10 กก. / แกลลอน

#### ลักษณะของสินค้า/ สี

ส่วนประกอบ A : ผงซีเมนต์สีเทา  
ส่วนประกอบ B : ของเหลวสีขาว

#### อายุผลิตภัณฑ์

12 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย

#### การเก็บรักษา

จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง และไม่โดนแสงแดดโดยตรง

#### ความหนาแน่น

~ 1.6 - 1.7 กก. / ลิตร (Fresh Mortar)  
~ 1.2 - 1.4 กก. / ลิตร (Dry Density)

#### ขนาดอนุภาคสูงสุด

0.04 - 0.5 มม.

#### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

LANKO 228 SUPERFLEX  
มกราคม 2021, Version 01.01  
020701010020000175

## ข้อมูลทางเทคนิค

ค่ากำลังรับแรงยึดเกาะต่อแรงดึง	≥ 0.5 MPa ที่ 28 วัน (การยึดเกาะกับคอนกรีต)
การซึมผ่านของน้ำภายใต้ความดัน	ไม่มีน้ำซึมผ่าน (ที่แรงดันน้ำ 1.5 บาร์)

## ข้อมูลการใช้งาน

ปริมาณการใช้	3 - 4 กก. / ตร.ม. สำหรับการทำงาน 2 ชั้น ที่ความหนา 2 มม.
อุณหภูมิแวดล้อม	+10°C ถึง +35°C
ระยะเวลาการใช้งานหลังผสม	~ 30 นาที (ที่อุณหภูมิ 25°C)

## ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่ได้แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

## ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

- ทาอย่างน้อย 2 ชั้น (ความหนาอย่างน้อย 1.5 มม. หลังจากแห้งแล้ว)
- LANKO 228 SUPERFLEX ต้องไม่แห้งเร็วเกินไป โปรดใช้ความระมัดระวังในการทำงานกลางแจ้ง แดดจัด แห้งจัด หรือลมแรงเพื่อไม่ให้แห้งเร็วเกินไป
- ในพื้นที่ภายนอก หากเป็นไปได้ควรทำงานในร่มเงาหรืออุณหภูมิที่เย็น
- ห้ามพรมน้ำระหว่างชั้น ควรทำให้พื้นผิวแห้ง
- ห้ามใช้สารเคมีในการทำความสะอาด
- ควรสวมถุงมือป้องกัน
- ถังเก็บน้ำควรทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาดก่อนกักเก็บน้ำ
- ห้ามพื้นผิวกันซึมปล่อยเปลือยสัมผัสกับน้ำที่มีอุณหภูมิมากกว่า 40°C
- ห้ามผสมซีเมนต์ หรือสารผสมเพิ่ม
- พื้นผิวต้องได้ระนาบเดียวกัน เพื่อให้มั่นใจว่าจะได้ความหนา ของพื้นผิวกันซึมที่เท่ากัน
- สำหรับความปลอดภัย ให้อ้างอิงถึงเอกสารความปลอดภัย

## ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## ข้อแนะนำการใช้งาน

### คุณภาพของพื้นผิว/การเตรียมพื้นผิวก่อนทำงาน

1. พื้นผิวต้องแข็งแรง สะอาด และปราศจากคราบน้ำมัน
2. ซ่อมแซมรูพรุน รอยต่อ และร่องอากาศ
3. ซ่อมแซมบริเวณที่เสียหายก่อนการทำงาน (สามารถติดต่อบริษัทฯ สำหรับขอคำแนะนำข้อมูลผลิตภัณฑ์ในการใช้งานพิเศษ)
4. ในกรณีที่พื้นผิวมีความเรียบมาก ควรทำให้พื้นผิวมีความหยาบก่อน
5. พรมน้ำบนพื้นผิวที่จะทำการติดตั้งกันซึมให้ชื้นก่อนทำงาน

### การผสม

1. ผสมส่วนผสมทั้ง 2 ส่วน ให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน โดยใช้ส่วนปั่นผสม ความเร็วต่ำ (300 - 500 รอบต่อนาที)
2. เพื่อให้มั่นใจว่าจะได้ส่วนผสมที่เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน สามารถทำตาม คำแนะนำดังนี้
  - เทเรซิน (Part B) ¾ ส่วน ในภาชนะสำหรับผสมที่มีขนาดเหมาะสม
  - เทผงซีเมนต์ (Part A) ในขณะที่ยังปั่น เพื่อให้ได้ส่วนผสมที่คงที่
  - เทเรซิน (Part B) ที่เหลือเพิ่มลงไป และปั่นผสมอีก 3 นาที
3. พักส่วนผสมทิ้งไว้ 2 นาที

### การใช้งาน

1. LANKO 228 SUPERFLEX สามารถทำงานได้โดยใช้แปรงทา หรือใช้เกรียงฉาบ
2. ทา หรือฉาบชั้นแรก ด้วยปริมาณการใช้ที่ 1.5 - 2 กก. / ตร.ม.
3. ทา หรือฉาบชั้นที่ 2 หลังจากผิวชั้นแรกแห้งตัวแล้ว ประมาณ 2 - 6 ชั่วโมง (ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ) ด้วยปริมาณการใช้ที่ 1.5 - 2 กก. / ตร.ม.
4. ควรฉาบหนาประมาณ 2 มม. แต่ไม่ควรต่ำกว่า 1.5 มม.
5. การฉาบควรใช้เกรียงฉาบ
6. ปูนที่ผสมแล้วควรต้องใช้งานภายใน 30 นาที (ที่อุณหภูมิ 25°C)

### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

LANKO 228 SUPERFLEX  
มกราคม 2021, Version 01.01  
020701010020000175

## การเสริมแรง

- สำหรับพื้นผิวที่อาจเกิดการแตกร้าว ควรใช้แผ่นใยเสริมความแข็งแรง LANKO GLASS FIBER MESH ในการทาสีชั้นที่ 1
- สามารถใช้วัสดุเดียวกันในการเสริมแรง

## วัสดุปิดทับ

- สามารถปูกระเบื้องทับ LANKO 228 SUPERFLEX ได้ภายใน 3 วัน ถึง 7 วัน หลังจากทา LANKO 228 SUPERFLEX ชั้นสุดท้ายแล้ว (สามารถยึดเกาะกับ DAVCO ULTRAFLEX)
- บริเวณที่มีการสั่นไหวสูง ควรใช้วัสดุปิดทับ เพื่อป้องกันการถลอก หรือรอยขีดข่วน
- สามารถติดต่อทางบริษัทฯ ถ้าต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม

## ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นั้นแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

## ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่นี่และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องของฉบับล่าสุด 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

LANKO 228 SUPERFLEX  
มกราคม 2021, Version 01.01  
020701010020000175

LANKO228SUPERFLEX-th-THLANKO-(01-2021)-1-1.pdf