

## Sika® -101a

ซีเมนต์พิเศษผสมเสร็จใช้ฉาบ-ทาป้องกันการรั่วซึม

คุณลักษณะ	เป็นมอร์ต้ามีส่วนผสมของสารกันซึมประเภทโพลีเมอร์ และซิลิกาฟูมใช้ฉาบหรือทาเคลือบผิวคอนกรีต ป้องกันการไหลซึมของน้ำผ่านผนังคอนกรีต
การใช้งาน	Sika® -101a (ซีก้า -101เอ) ใช้อุดรอยซึมของน้ำบนคอนกรีต เช่น ห้องใต้ดิน, แทงค์น้ำ, อากาศซึมผ่าน ได้ ไม่เป็นพิษ ไม่มีส่วนผสมคลอไรด์
ปริมาณการใช้งาน	<ul style="list-style-type: none"><li>■ สำหรับงานกันน้ำธรรมดา ควรใช้ Sika® -101a (ส่วนผสมที่เป็นครีมข้น) 1.0 กก. ต่อพื้นที่ 1 ตรม. ในการฉาบ/ทา 1 ครั้ง และ ควรทำงาน 2 ครั้ง</li><li>■ ถ้าน้ำมีแรงดันสูง ควรใช้ Sika® -101a หนา 2 มม. หรือ ประมาณ 4 กก. ต่อพื้นที่ 1 ตรม.</li></ul>
ขั้นตอนการใช้งาน	
การเตรียมพื้นผิว	ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่นละออง คราบไขมัน หากมีรอยแตกกรุพูนให้ใช้ ปูนฉาบแต่งผิวให้เรียบก่อน จากนั้นทำให้ผิวคอนกรีตชุ่มน้ำ แต่ไม่มีน้ำนอง แล้วเริ่มทำการฉาบ/ทาวัดสุดท้ายที่เตรียมไว้
การผสม	Sika® -101a (ผงซีเมนต์) 5 กก. ผสมกับน้ำสะอาด 1.25 ลิตร เพื่อให้ได้ส่วนผสมที่เป็นครีมข้นมีลักษณะเป็นเนื้อเดียวกันทั้งหมดควรผสมด้วยเครื่องกวนในอัตราความเร็วรอบต่ำนานประมาณ 5 นาที
วิธีการใช้งาน	เติมผงซีเมนต์ลงในอัตราส่วนน้ำที่กำหนด ผสมให้ได้ความข้นเหลวสม่ำเสมอ ใช้งานด้วยเกรียงหรือแปรงทา ลงบนผิวที่ทำให้ชุ่มน้ำไว้ จากนั้นก็ฉาบ/ทาทับอีกครั้งหนึ่ง
ข้อมูลเชิงเทคนิค	
สี	เป็นผงซีเมนต์ผสมเสร็จสีเทา
ขนาดบรรจุ	5 กก./กระป๋อง และ 20 กก./ถุง
อัตราส่วนผสม	Sika® -101a (ผงซีเมนต์) 5 กก. ผสมกับน้ำสะอาด 1.25 ลิตร
ความหนาแน่น(เมื่อผสมแล้ว)	1.95 กก. /ลิตร
อุณหภูมิการใช้งาน	ไม่ต่ำกว่า 5°C
ระยะเวลาการใช้งาน (Pot life)	ประมาณ 25-30 นาที ที่ 23°C
ค่า Young's Modulus	20 KN/mm <sup>2</sup> หลัง 28 วัน ที่อุณหภูมิ 20°C และความชื้นสัมพัทธ์ 65%

Construction

## ข้อมูลเชิงเทคนิค

อัตราการซึมผ่านของน้ำ-ไอน้ำ ( $\mu$ )  $\mu = 50$  โดยประมาณ  
(Water-Vapour Permeability Factor)

ค่ารับกำลังการยึดเกาะ 1.0-1.5 นิวตัน/ ตร.มม.  
(Bond Strength to Concrete)

ค่ารับกำลังอัด (Compressive Strength) >30 นิวตัน/ ตร.มม. (28 วัน)

ค่ารับกำลังแรงดัด (Flexural Strength) 8.5 นิวตัน/ ตร.มม.

การเก็บรักษา เก็บในที่แห้งปราศจากความชื้น

อายุการเก็บ เก็บได้นาน 12 เดือนในภาชนะเดิมปิดสนิทในที่แห้ง และปราศจากความชื้น

### ข้อแนะนำเพิ่มเติม

- พื้นผิวที่เพิ่งทำเสร็จควรป้องกันฝุ่น ลม และแสงแดดจัดเพื่อให้ความชื้นอยู่ 3-4 วัน
- การใช้งานในบริเวณทางเดินเท้าทั่วไปควรเทพื้นหน้าด้วยซีเมนต์ทราย ในอัตราส่วนทราย = 3:1

ข้อมูลระบุในที่นี้ และข้อเสนอแนะใด ๆ เป็นข้อมูลที่ได้โดยอ้างอิงจากความรู้ และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างาน ทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพ หรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้ และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใด ๆ ต่อข้อมูลที่ได้ให้ไว้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใด ๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้ การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขาย และการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่อยู่ของผู้ใช้งานร้องขอ

บริษัท ซิก้า (ประเทศไทย) จำกัด  
สำนักงานใหญ่ และโรงงาน  
700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมบางปะกง เฟส 2  
กม. 57 ถ.บางนา-ตราด ต.คลองเตาหรือ เมือง  
ชลบุรี 20000

โทร : +66 3821 4270-85  
แฟกซ์ : +66 3821 4286  
E-mail : sikathai@th.sika.com  
Website : <http://www.sika.co.th>

Sika® 101a 2/2

