

SikaLatex®

น้ำยาผสมปูนทรายเพื่อเพิ่มการยึดเกาะ และกันซึม

คุณลักษณะ

เป็นของเหลวประเภทอิมัลชันของยางสังเคราะห์ (Synthetic Rubber Emulsion) ใช้ผสมกับปูนทราย จะช่วยให้การยึดเกาะที่ดีขึ้น อีกทั้งยังช่วยเพิ่มการป้องกันการซึมผ่านของน้ำได้ดีอีกด้วย

การใช้งาน

SikaLatex® (ซีก้า ลาเท็กซ์) เป็นของเหลวที่มีสีขาวนํ้านมใช้ผสมปูนซีเมนต์หรือปูนทรายเพื่อเพิ่มคุณภาพในงานต่างๆ ดังนี้คือ

- ใช้ผสมปูนทรายสำหรับงานฉาบซ่อมบางๆ
- งานฉาบตกแต่งผิว (Renders)
- งานเทพื้นคอนกรีต (Floor screeds)
- งานซ่อมแซมคอนกรีต
- งานป้องกันการเสียดสี
- งานฉาบติดกระเบื้อง
- งานกอธิฐู

คุณประโยชน์

SikaLatex® เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้งานง่าย และสามารถสร้าง คุณประโยชน์อื่นๆให้กับผู้ใช้ได้ดังนี้

- ให้แรงยึดเกาะเป็นเยี่ยม
- ลดการหดตัว
- มีความยืดหยุ่นสูง (Elasticity)
- กันซึมได้ดี
- มีความคงทนต่อแรงเสียดสี
- เพิ่มความต้านทานต่อสารเคมี
- ไม่เป็นพิษสามารถใช้กับโครงสร้างที่สัมผัสกับน้ำดื่มได้

SikaLatex® เป็นสารที่มีเสถียรภาพสูง ไม่เกิดการแยกตัว (Re-Emulsify) แม้จะต้องใช้งานในสภาวะที่เป็นด่าง (Alkaline) สูงๆก็ตาม

ข้อมูลเชิงเทคนิค

ประเภท สี

ยางสังเคราะห์ Styrene Butadiene Rubber
ขาวขุ่น

ความถ่วงจำเพาะ

1.02 กก./ลิตร

สภาพการเก็บ

เก็บโดยป้องกันจากความเย็นจัด

การเก็บรักษา

เก็บได้นาน 1 ปีในภาชนะบรรจุเดิมปิดสนิทและไม่ควรวางไว้กลางแจ้งที่มีแสงแดดจัด

ขนาดบรรจุ

25 กก. / ถัง

คำแนะนำการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวคอนกรีตจะต้องมีพื้นผิวที่แน่นทึบ ไม่ยุ่ย ไม่เป็นขุย สะอาดปราศจากขุยซีเมนต์ น้ำมัน จารบี และเศษกระเบื้อง ต่างๆ

สำหรับพื้นผิวที่มีการดูดซึมน้ำได้ดี ให้ทำให้พื้นผิวอิ่มตัวด้วยน้ำแต่ไม่มีน้ำท่วมขัง

การเตรียมวัสดุ

ทรายที่ใช้ในการผสม ควรคัดเลือกใช้ทรายที่สะอาด และมีขนาดคละที่เหมาะสม สม่กับความหนาของมอร์ต้าที่จะทำการฉาบซึ่งมีความแตกต่างกันดังนี้คือ

ความหนาของมอร์ต้า	ขนาดคละของเม็ดทราย
ต่ำกว่า 2 มม.	0 - 0.5 มม.
2-5 มม.	0 - 1.0 มม.
5-15 มม.	0 - 3.0 มม.
มากกว่า 15 มม.	0 - 6.0 มม.

อัตราส่วนผสม

การทำงานทั่วไป ให้ผสม SikaLatex® ลงในน้ำในอัตราส่วน 1 : 1 ถึง 1 : 4 (SikaLatex® : น้ำ)

สำหรับวิธีการทำงานทุกกรณี (ยกเว้นการพ่นสเปรย์) ให้ทาชั้นรองพื้น (Bonding coat) ซึ่งประกอบด้วยสารละลายผสมระหว่าง SikaLatex® กับน้ำ (ในอัตราส่วน 1:1) กับซีเมนต์ลงบนพื้นผิวที่เตรียมไว้ด้วยแปรง

การฉาบทับหน้าด้วยมอร์ต้าบนชั้นของตัวประสาน จะต้องทำในขณะที่ชั้นประสานยังเปียกอยู่

ขอขยายการใช้งาน

1. สำหรับงานประสานคอนกรีตเก่ากับคอนกรีตใหม่

อัตราส่วนผสม

SikaLatex® กับน้ำสะอาด = 1:1 โดยปริมาตร(หรือน้ำหนัก) และ ปูนซีเมนต์ กับทราย = 1:1 โดยปริมาตร

SikaLatex®	0.21 ลิตร(ltr)
น้ำสะอาด (Water)	0.21 ลิตร(ltr)
ปูนซีเมนต์ (Cement)	0.89 กก.(kg)
ทรายละเอียด ขนาด (size) ≤ 0.5 มม.)	0.75 กก. (kg)

ปริมาณการใช้

สำหรับงานฉาบประสานในพื้นที่ 1 ตร.ม. ที่ความหนา 1 มม. ดังนั้น SikaLatex® 1 ลิตร จะทำงานได้พื้นที่ 4.76 ตร.ม.

การใช้งาน

ให้ส่วนผสมที่ได้ฉาบลงบนคอนกรีตที่ชุ่มน้ำที่ความหนา 1-2 มม. แล้วเทคอนกรีตใหม่หรือฉาบปูนทันที

2. สำหรับผสมปูนทรายในงานฉาบซ่อม ปรับแต่งผิวหน้าคอนกรีต หรืองานกันซึม

อัตราส่วนผสม

ปูนซีเมนต์ : ทราย = 1:3 โดยปริมาตร และ

SikaLatex® : น้ำสะอาด = มี 2 แบบ (ตามตารางแนะนำ)

วิธีที่ (Option)	(1)	(2)
SikaLatex® : น้ำสะอาด (Water)	1 : 1	1 : 2
SikaLatex®	1.2	0.8 ลิตร(ltr)
น้ำสะอาด (Water)	1.2	1.6 ลิตร(ltr)
ปูนซีเมนต์ (Cement)	5.6	5.6 กก.(kg)
ทรายละเอียด ขนาด(Size) ≤ 3.0 mm.	14.1	14.1 กก.(kg)

ปริมาณการใช้	สำหรับงานฉาบกันซึมหรือฉาบผิวคอนกรีตในพื้นที่ 1 ตร.ม. ที่ความหนา 10 มม.
การใช้งาน	ให้นำส่วนผสมที่ได้ ฉาบซ่อมแต่งผิวคอนกรีตที่ชุ่มน้ำความหนาประมาณ 10 มม. ในกรณีที่จะฉาบมากกว่า 10 มม. ให้ฉาบเป็นชั้นๆ บนผิวที่มีความชื้นอยู่ทุกครั้ง
ข้อแนะนำเพิ่มเติม	<ol style="list-style-type: none"> 1. ส่วนผสมของ SikaLatex® ผสมกับน้ำจะต้องมีซีเมนต์ และ/ หรือทรายละเอียดด้วยเสมอ 2. ในการทำงานฉาบซ่อมผิวหรือฉาบกันซึมต้องทำการบ่มเสมอ 3. พื้นผิวที่ทำงานจะต้องทำให้เปียกชุ่ม แต่ไม่มีน้ำขังและการฉาบเป็นชั้นๆ จะต้องฉาบบนผิวที่มีความชื้นอยู่ทุกครั้ง
การทำความสะอาด	อุปกรณ์เครื่องมือต่างๆเมื่อเสร็จงานจะต้องล้างด้วยน้ำสะอาดทันที

The information, and, in particular, the recommendations relating to the application and end-use of Sika products, are given in good faith based on Sika's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions. In practice, the differences in materials, substrates and actual site conditions are such that no warranty in respect of merchantability or of fitness for a particular purpose, nor any liability arising out of any legal relationship whatsoever, can be inferred either from this information, or from any written recommendations, or from any other advice offered. The proprietary rights of third parties must be observed. All orders are accepted subject to our current terms of sale and delivery. Users should always refer to the most recent issue of the Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request.



Sika (Thailand) Limited

Head Office
700/37 Moo 5 Bangpakong Industrial Park II,
Km.57 Bangna-Trad Rd., T. Klongtamru,
Muang District, Choburi 20000

Tel : +66 3821 4270-85
Fax : +66 3821 4286
E-mail : sikathai@th.sika.com
website : <http://www.sika.co.th>

SikaLatex® 3/3

