

Sika® Leveling Mortar®

มอร์ตาร์ปรับระดับบนพื้นคอนกรีตสำหรับบ้านพักอาศัยและอาคารพาณิชย์

คุณลักษณะ	Sika® Leveling Mortar® เป็นมอร์ตาร์แบบส่วนผสมเดี่ยวพร้อมใช้งานสำหรับการปรับระดับพื้นคอนกรีตในบ้านพักอาศัยและอาคารพาณิชย์
การใช้งาน	Sika® Leveling Mortar® เหมาะสำหรับงานปรับระดับพื้นที่มีความหนาตั้งแต่ 5-9 มม. ก่อนที่จะทำการติดตั้ง <ul style="list-style-type: none">■ กระเบื้องไวนิล■ พรมปูพื้น■ พื้นไม้ของสนามกีฬา■ พื้นไม้ปาร์เก้■ ระบบพื้นสำเร็จรูป■ กันซึมดาดฟ้า
คุณสมบัติ	<ul style="list-style-type: none">■ บรรจุพร้อมใช้งานจากโรงงานทำให้คุณภาพสม่ำเสมอ■ ผสมง่าย■ สามารถปรับระดับได้ด้วยตัวเอง และมีการไหลตัวดี■ เหมาะสำหรับปรับระดับที่มีความหนาตั้งแต่ 5 - 9 มม.■ สามารถเทได้ด้วยมือหรือใช้เครื่องปั๊ม■ สามารถเดินได้หลังจากการเท 18 ชั่วโมง■ ไม่เป็นพิษและไม่กัดกร่อน■ ปราศจากสารคลอไรด์และเหล็ก■ ทนทานต่อแรงกระแทกและการสั่นสะเทือน
ข้อมูลเชิงเทคนิคและกายภาพ	
สีและลักษณะ	เป็นผงสีเทาคอนกรีต
ขนาดของมวลรวม	ขนาดโตสุด 2 มม.
ความหนาแน่น	ประมาณ 2.10 - 2.15 กก./ลิตร (ผสมแล้ว) ประมาณ 1.75 กก. / ลิตร (ยังไม่ผสม)
สัดส่วนผสม	เหมาะสำหรับการไหลตัวที่ดี : ใช้น้ำประมาณ 4.5 - 5 ลิตร ต่อ 1 ถุง (25 กก.)
ระยะเวลาการใช้งาน (30°C)	ประมาณ 40 นาที หลังจากการผสม
เกณฑ์การใช้งาน	การใช้งานที่อุณหภูมิ 25°C หรือต่ำกว่า ระยะเวลาการแข็งตัวและการพัฒนา กำลังอัดจะช้ากว่าปกติ
ปริมาณการใช้งาน	ประมาณ 2.1 กก. / ตร.ม. ที่ความหนา 1 มม.
อายุการเก็บและการเก็บรักษา	ประมาณ 6 เดือน นับจากวันที่ผลิตโดยเก็บในภาชนะบรรจุเดิมที่ปิดสนิท และเก็บในที่แห้งและเย็น
ขนาดบรรจุ	25 กก. / ถุง

Construction

คำแนะนำสำหรับการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวคอนกรีตต้องสะอาด ปราศจากคราบน้ำมันและจาระบีรวมไปถึงเศษฝุ่น น้ำปูนและสิ่งสกปรกต่าง ๆ ก่อนที่จะทำงานปรับระดับพื้นจะต้องมีการพรมน้ำให้พื้นผิวอิมตัวอย่างน้อย 2 -3 ชั่วโมง และต้องกำจัดน้ำที่ขังออกก่อนการทำงาน

การรองพื้น เพื่อให้มีการยึดเกาะที่ดีขึ้น แนะนำให้ใช้ SikaLatex® เจือจาง ด้วยน้ำ ในอัตราส่วน SikaLatex® : น้ำ เท่ากับ 1 : 1 ทาลงไปบนพื้นผิวในปริมาณการใช้ 100 - 200 กรัม / ตร.ม.

ข้อควรระวัง: ต้องทา Sika® Leveling Mortar® ลงไปบนชั้นรองพื้นขณะที่ยังเปียกอยู่เท่านั้น

การผสม

ควรทำการผสม Sika® Leveling Mortar® ในภาชนะผสมที่สะอาดโดยใช้ส่วนตติบปั่นทำการผสม ไม่แนะนำให้ใช้ไม้ลูกข่างในการผสมสำหรับการผสมนั้นใช้น้ำสะอาด (4.6 - 4.8 ลิตร ต่อ 1 ถุง 25 กิโลกรัม) โดยการเทน้ำลงไปในภาชนะผสมก่อนจากนั้นจึงค่อย ๆ เท Sika® Leveling Mortar® ซ้ำ ๆ พร้อมกับเริ่มผสมและในการปั่นผสมนั้นต้องใช้เวลอย่างน้อย 3 นาที ระหว่างการผสมนั้นมอร์ต้าจะเริ่มกระด้างก่อน ให้ทำการปั่นผสมไปเรื่อย ๆ จะได้มอร์ต้าที่มีลักษณะการไหลตัวที่ดี ดังนั้นห้ามใช้น้ำในการผสมมากกว่าค่าที่แนะนำ

สำหรับความเร็วของเครื่องปั่นผสมไม่ควรเกิน 500 รอบ / นาที เพื่อป้องกันหรือลดการกักของฟองอากาศในเนื้อมอร์ต้า

วิธีการใช้งาน

หลังจากการผสม กวนเนื้อมอร์ต้าเบา ๆ ด้วยเกรียงเพื่อไล่ฟองอากาศจากนั้นทำการเทมอร์ต้าทันทีลงไปยังพื้นผิวที่เตรียมไว้และใช้เกรียงซี่ หรือเกรียงต่อตามขึ้นอยู่กับความหนา จากนั้นใช้ลูกกลิ้งหนามกลิ้งไปบนมอร์ต้าขณะที่ยังสดอยู่เพื่อไล่ฟองอากาศและเพิ่มความเรียบในกรณีที่เหมาะสม

การปฏิบัติหลังการทำงาน

สำหรับการใช้งานภายในไม่จำเป็นต้องทำการบ่ม แต่อย่างไรก็ตามควรจะต้องปิดหน้าต่าง และประตูเพื่อหลีกเลี่ยงการสูญเสียความชื้นอย่างรวดเร็ว ซึ่งเป็นสาเหตุของการแตกร้าว

ในกรณีใช้งานภายนอก เช่น การปรับระดับลาดฟ้า ระเบียง เป็นต้น แนะนำให้ทำบังแดดพื้นที่ ๆ จะปรับระดับและป้องกันจากลมแรงและฝนตก

สำหรับคอนกรีตที่เนื้อไม่แน่นสามารถทำให้ Sika® Leveling Mortar® เกิดฟองอากาศขึ้นได้ระหว่างการเริ่มแข็งตัว ซึ่งจะเป็นสาเหตุที่ทำให้ผิวหน้าของ Sika® Leveling Mortar® เป็นหลุมได้ ซึ่งสามารถใช้กระดาษทรายขัดออกในวันถัดไปได้สำหรับพื้นผิวคอนกรีตที่เป็นรูปทรงแจกจะมีการดูดซึมน้ำจาก Sika® Leveling Mortar® ซึ่งอาจนำไปสู่ การเกิดลักษณะคล้ายใยแมงมุมบน Sika® Leveling Mortar® ที่แข็งตัวแล้ว

การทำความสะอาด

ทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ด้วยน้ำสะอาดทันทีหลังการใช้งาน ส่วนมอร์ต้าที่แข็งตัวแล้วต้องกำจัดออกด้วยวิธีทางกลเท่านั้น

ข้อควรระวังด้านความปลอดภัย

ในระหว่างการทำงานต้องสวมถุงมือและแว่นตา ถ้ากรณีที่สัมผัสกับผิวหนังต้องล้างด้วยสบู่และน้ำสะอาด ถ้ากรณีที่สัมผัสกับนัยน์ตาหรือเยื่อตาต้องล้างออกด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์ ในการทำงานต้องมีการระบายอากาศที่เพียงพอ

การพัฒนากำลัง
(N/mm²)

	1 วัน	3 วัน	7 วัน	28 วัน
น้ำ 18%	>5	>25	>30	>35

ข้อมูลในรูปแบบนี้ และข้อเสนอแนะใด ๆ เป็นข้อมูลที่ได้โดยอ้างอิงจากความรู้ และประสบการณ์ที่มีปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างาน ทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพ หรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้ และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใด ๆ ต่อข้อมูลที่ได้อ้างอิงนี้ 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.คลองเตาเหนือ 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® Leveling Mortar® 3/3

