

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika® Leveling Mortar

ปูนเทพปรับระดับพื้นคอนกรีต สำหรับบ้านพักอาศัย และอาคารพาณิชย์

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sika® Leveling Mortar เป็นมอร์ตาร์แบบส่วนผสมเดี่ยว พร้อมใช้งาน ใช้ปรับระดับพื้นคอนกรีตในบ้านพักอาศัย และอาคารพาณิชย์

การใช้งาน

Sika® Leveling Mortar เหมาะสำหรับงานปรับระดับพื้น ก่อนที่จะทำการติดตั้ง:

- กระเบื้องไวเนิล
- พรมปูพื้น
- พื้นไม้ของสนามกีฬา
- พื้นไม้ปาร์เก้
- ระบบพื้นสำเร็จรูป
- กันซึมดาดฟ้า

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

บรรจุภัณฑ์	25 กิโลกรัม / ถุง
ลักษณะของสินค้า/ สี	ผงซีเมนต์สีเทาคอนกรีต
อายุผลิตภัณฑ์	6 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง และไม่โดนแสงแดดโดยตรง
ความหนาแน่น (Bulk)	~ 1.75 กิโลกรัม / ลิตร

ข้อมูลทางเทคนิค

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

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika® Leveling Mortar
กรกฎาคม 2564, Version 01.01
020815020010000031

ข้อมูลการใช้งาน

อัตราส่วนผสม	เพื่อการไหลตัวที่ดี : ผสม Sika® Leveling Mortar 1 ถุง (25 กก.) ต่อน้ำ 4.5 - 5.0 ลิตร
ความหนาแน่นมอร์ต้าสด	~ 2.10 - 2.15 กิโลกรัม / ลิตร
ปริมาณการใช้	~ 2.1 กิโลกรัม / ตารางเมตร ที่ความหนา 1 มิลลิเมตร
ระยะเวลาการใช้งานหลังผสม	น้อยสุด 40 นาที (ที่อุณหภูมิ 30°C)

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

การใช้งานที่อุณหภูมิ 25°C หรือต่ำกว่า ระยะเวลาการแข็งตัว และการพัฒนากำลังอัดจะช้ากว่าปกติ

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อแนะนำการใช้งาน

คุณภาพของพื้นผิว/การเตรียมพื้นผิวก่อนทำงาน

พื้นผิวคอนกรีตต้องสะอาด ปราศจากคราบน้ำมันและจาระบี รวมไปถึงเศษฝุ่นปูน และสิ่งสกปรกต่างๆ พรมน้ำให้พื้นผิวอืดตัว แต่ต้องไม่มีน้ำท่วมขัง อย่างน้อย 2 - 3 ชั่วโมง ก่อนที่จะทำงานปรับระดับพื้น การรองพื้น เพื่อให้มีการยึดเกาะที่ดีขึ้น แนะนำให้ใช้ SikaLatex® เจือจางด้วยน้ำ ในอัตราส่วน SikaLatex® : น้ำ เท่ากับ 1 : 1 ทาลงไปบนพื้นผิวในปริมาณการใช้ 100 - 200 กรัม / ตารางเมตร ข้อควรระวัง: ต้องเท Sika® Leveling Mortar ลงไปบนพื้นผิวขณะที่ชั้นรองยังเปียกอยู่เท่านั้น

การผสม

ทำการผสม Sika® Leveling Mortar ในภาชนะผสมที่สะอาด โดยใช้ส่วนตติไปบนทำการผสม ไม่แนะนำให้ใช้ไม้ลูกข่างในการผสม สัดส่วนการผสม Sika® Leveling Mortar 1 ถุง 25 กิโลกรัม ใช้น้ำสะอาด 4.6 - 4.8 ลิตร

- เทน้ำลงในภาชนะผสมที่สะอาดก่อน จากนั้นจึงค่อย ๆ เท Sika® Leveling Mortar ลงไปในถัง และบ่มเป็นเวลาอย่างน้อย 3 นาที
- ระหว่างการบ่มในช่วงแรก มอร์ต้าจะมีลักษณะเหนียว ให้ทำการบ่มผสมไปเรื่อยๆ จะได้มอร์ต้าที่มีลักษณะการไหลตัวที่ดี ห้ามใช้น้ำในการผสมมากกว่าที่แนะนำ สำหรับความเร็วของเครื่องบ่มผสม ต้องไม่เกิน 500 รอบ / นาที เพื่อป้องกันหรือลดการกักของฟองอากาศ ในเนื้อมอร์ต้า

- หลังจากบ่มเสร็จ กวนเนื้อมอร์ต้าเบา ๆ ด้วยเกรียง เพื่อไล่ฟองอากาศ จากนั้นทำการเทมอร์ต้าที่ลงไปบนพื้นผิวที่เตรียมไว้และใช้เกรียงชี้หรือเกรียงต่อตามขึ้นอยู่กับความหนา จากนั้นใช้ลูกกลิ้งหนามกลิ้งไปบนมอร์ต้าขณะที่ยังสดอยู่เพื่อไล่ฟองอากาศ และเพิ่มความเรียบในกรณีพิเศษ ๆ

การใช้งาน

สำหรับการใช้งานภายในไม่จำเป็นต้องทำการบ่ม แต่หลังการทำงานควรจะปิดหน้าต่าง และประตู เพื่อหลีกเลี่ยงการสูญเสียความชื้นอย่างรวดเร็ว ซึ่งเป็นสาเหตุของการแตกร้าว ในกรณีใช้งานภายนอก เช่น การปรับระดับลาดฟ้า ระเบียบ เป็นต้น แนะนำให้ ป้องกันพื้นผิวจากแสงแดด ลม และฝน อาจเกิดฟองอากาศขึ้นได้ในช่วงที่ Sika® Leveling Mortar เริ่มแข็งตัว ซึ่งเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดเป็นหลุมเล็กๆ บนผิวหน้า ทั้งนี้สามารถใช้กระดาษทรายขัดออกได้ในวันถัดไป พื้นผิวคอนกรีตที่เป็นรูปทรงแอจะเกิดการดูดซึมน้ำจาก Sika® Leveling Mortar ซึ่งอาจนำไปสู่การเกิดลักษณะคล้ายใยแมงมุมบน Sika® Leveling Mortar ที่แข็งตัวแล้ว การใช้งานที่อุณหภูมิ 25°C หรือต่ำกว่า ระยะเวลาการแข็งตัว และการพัฒนากำลังอัดจะช้ากว่าปกติ

การทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์

ทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ด้วยน้ำสะอาดทันทีหลังการใช้งาน ส่วนมอร์ต้าที่แข็งติดกับเครื่องมือและอุปกรณ์ ต้องกำจัดออกด้วยการใช้เครื่องมือทางกลเท่านั้น

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika® Leveling Mortar
กรกฎาคม 2564, Version 01.01
020815020010000031

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี้และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้วันนี้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สามารถสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องของฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

บริษัท ซิกา (ประเทศไทย) จำกัด

700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี

ถ.บางนา-ตราด กม.57 ต.คลองตำหรุ

อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

โทร : + 66 3810 9500

E-mail : sikathai@th.sika.com

www.sika.co.th



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika® Leveling Mortar

กรกฎาคม 2564, Version 01.01

020815020010000031

SikaLevelingMortar-th-TH-(07-2021)-1-1.pdf