



LANKO

BUILDING TRUST



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

LANKO 202 MATRYX

ซีเมนต์กันซึม ชนิดตกผลึก

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

LANKO 202 MATRYX เป็นซีเมนต์กันซึมตกผลึก ส่วนผสมเดียว ซึ่งเนื้อกันซึมสามารถแทรกซึมเข้าไปในรูพรุนของคอนกรีตเพื่อกันน้ำได้

การใช้งาน

- บริเวณใช้งานหลัก : สำหรับพื้นใต้ดินก่อนการเทคอนกรีต
- ใช้สำหรับงานภายในและภายนอก
- อาคารจอดรถ, ใต้ดิน
- ใช้ได้กับพื้นผิวคอนกรีตและพื้นผิวปูนทราย

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	ซีเมนต์, สารผสมเพิ่มและสารเติมเต็ม
บรรจุภัณฑ์	25 กก. / ถุง
ลักษณะของสินค้า/ สี	ผงซีเมนต์สีเทา
อายุผลิตภัณฑ์	1 ปี นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง และไม่โดนแสงแดดโดยตรง
ความหนาแน่น	0.9 - 1.1 กก. / ลิตร
ขนาดอนุภาคสูงสุด	0.04 - 0.5 มม.
ข้อมูลทางเทคนิค	
ค่ากำลังรับแรงยึดเกาะต่อแรงดึง	> 0.5 MPa ที่ 28 วัน (การยึดเกาะกับคอนกรีต)

คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- เนื้อกันซึมสามารถแทรกซึมเข้าไป และเกิดผลึกในรูพรุน ของคอนกรีตได้
- สามารถรับแรงดันน้ำ ทั้งด้านที่สัมผัสน้ำโดยตรง และด้านที่ไม่สัมผัสน้ำ
- ส่วนผสมเดียว เพียงผสมกับน้ำสะอาดเท่านั้น

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

LANKO 202 MATRYX

มกราคม 2021, Version 01.01

020701010010000334

ข้อมูลการใช้งาน

ปริมาณการใช้

- 2 กก. / ตร.ม. (สำหรับการทา)
- 3 - 3.5 กก. / ตร.ม. (สำหรับการโรย - ด้านที่ไม่สัมผัสกับน้ำ)
- 2 กก. / ตร.ม. (สำหรับการโรย - ด้านที่สัมผัสกับน้ำ)

อุณหภูมิแวดล้อม

+5 °C ถึง +35 °C.

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่ได้แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

ปกป้องพื้นที่ส่วนที่ทำงานเป็นเวลา 24 ชั่วโมง เพื่อป้องกัน กรณีฝนตกหนักหรือแสงแดดที่รุนแรง

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อแนะนำการใช้งาน

คุณภาพของพื้นผิว/การเตรียมพื้นผิวก่อนทำงาน

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวต้องแห้งแข็งแรง สะอาด ปราศจากฝุ่น คราบไขมัน สี เศษสิ่งสกปรกที่หลุดล่อนได้ง่าย หรือน้ำยาทาแบบ เศษปูนและยิปซัม
- หากพื้นผิวเรียบจนเกินไปหรือมีวัสดุอื่นปนเปื้อน ให้ใช้เครื่องพ่นทรายขัดพื้นผิวหรือใช้กรดกัดพื้นผิว ก่อนการทำงานในขั้นตอนต่อไป
- พื้นผิวคอนกรีตที่มีรอยแตกกว้างไม่เกิน 0.4 มม. หรือเป็นโพรง ให้เซาร่องกว้างประมาณ 25 มม. และลึกประมาณ 40 มม. ให้ผสมมอร์ต้าสำหรับฉาบซ่อมด้วย LANKO 202 MATRYX 3 ส่วน กับน้ำ 1 ส่วน คนให้เข้ากันจนได้ความเหนียวที่ต้องการ
- พื้นผิวที่จะใช้งาน LANKO 202 MATRYX ต้องอิมตัวผิวขึ้น เพื่อให้สารเคมีที่อยู่ในผลิตภัณฑ์ซึมผ่านพื้นผิววัสดุได้
- ทารองพื้นหนึ่งเที่ยวด้วย LANKO 202 MATRYX ที่ผสมแบบเหลว บนพื้นผิวคอนกรีต ก่อนฉาบซ่อมด้วยส่วนผสมมอร์ต้าที่เตรียมไว้
- ถ้าพื้นผิวแห้งให้พรมหรือฉีดน้ำลงไป เพื่อให้พื้นผิวที่จะใช้งาน LANKO 202 MATRYX อิมตัวผิวขึ้นอยู่เสมอ

การผสม

การเตรียมวัสดุ - สำหรับการทา

- ใช้เครื่องในการปั่นผสม LANKO 202 MATRYX 25 กก. 1 ถัง กับน้ำสะอาด 7.25 - 7.75 ลิตร ให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน
- ใช้ส่วนขนาดใหญ่พร้อมใบปั่นความเร็วไม่เกิน 500 รอบ/นาที
- ปั่นผสมต่อเนื่องเป็นเวลา 3 นาที จนเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน
- พักส่วนผสมทิ้งไว้ 1 - 3 นาที
- หลังจากผสมเสร็จแล้ว ห้ามเติมน้ำเพิ่ม

การใช้งาน

วิธีการใช้งานด้วยการทา

- ใช้แปรงทา LANKO 202 MATRYX ลงไปบนพื้นผิว โดยใช้ปริมาณ 1 กก. / ตร.ม.
- รอให้ชั้นแรกแห้งตัว แต่ยังไม่แห้งสนิทเพื่อป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์ ชั้นแรกหลุดล่อนในขณะที่ทาชั้นที่ 2 โดยทาชั้นที่ 2 ในทิศทางตรงข้ามกับชั้นแรก ใช้ปริมาณ 1 กก. / ตร.ม.

วิธีการใช้งานสำหรับระบบกันซึมแรงดันน้ำด้านลบ

โดยวิธีโรยผงแห้ง (ด้านที่ไม่สัมผัสกับน้ำโดยตรง)

โรยผง LANKO 202 MATRYX ลงไปบนพื้นผิวที่ต้องการโดยตรง ปริมาณการใช้ประมาณ 3 - 3.5 กก. / ตร.ม. โดยให้โรยระหว่างที่ผิวคอนกรีตอยู่ในช่วงใกล้เซ็ตตัว (initial set) หลังจากนั้นใช้เกรียงปาดหน้าเพื่อให้ได้ผิวที่เรียบ และมีความสม่ำเสมอ ของเนื้อผลิตภัณฑ์

วิธีการใช้งานสำหรับระบบกันซึมแรงดันน้ำด้านบวก

โดยวิธีโรยผงแห้ง (ด้านที่สัมผัสกับน้ำโดยตรง)

โรยผง LANKO 202 MATRYX ลงไปบนพื้นผิวที่ต้องการโดยตรง ก่อนที่จะเทคอนกรีตทับหน้า ปริมาณการใช้ประมาณ 2 กก. / ตร.ม.

วิธีการบ่ม

- หลังจากที่ LANKO 202 MATRYX เซ็ตตัว และผิวหน้า มีความแข็งแรงแล้ว ทำการบ่มพื้นผิวด้วยน้ำสะอาดในช่วง 2 - 3 วันแรก
- ในกรณีที่ใช้งานผลิตภัณฑ์ในที่ๆร้อนจัด ควรบ่มน้ำ 4 - 5 วัน
- ในพื้นที่ด้านนอกอาคารที่มีฝนตก แสงแดดรุนแรง หรือมีน้ำขัง ควรป้องกันพื้นผิวอย่างน้อย 24 ชั่วโมง

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

LANKO 202 MATRYX

มกราคม 2021, Version 01.01

020701010010000334

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี่และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้นี้ หรือจากคำแนะนำที่ให้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องของฉบับล่าสุด 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

LANCO 202 MATRYX

มกราคม 2021, Version 01.01

020701010010000334