ข้อมูลผลิตภัณฑ์

LANKO 243 FLOOR HARDENER

ปูนขัดพิเศษเพิ่มความแข็งแกร่งของผิวหน้าคอนกรีต

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ผงปูนผสมเสร็จทำให้พื้นผิวแข็งแกร่ง เพื่อทำให้ผิวหน้าคอนกรีตใหม่แข็งแกร่งยิ่งขึ้น

การใช้งาน

- ที่จอดรถ
- คลังสินค้า
- พื้นในโรงอุตสาหกรรม
- พื้นห้างสรรพสินค้า
- ลานคอนกรีต

คุณลักษณะ/ คุณประโยชน์

- เพิ่มความแข็งแกร่งของผิวหน้าคอนกรีต
- ทนทานต่อการขัดถูและรอยขีดข่วน
- ป้องกันน้ำมันและไขมันฝังที่ผิวหน้าคอนกรีต
- ไม่เป็นสนิม (ไม่มีส่วนผสมของโลหะ)

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	ซีเมนต์ และสารผสมเพิ่มพิเศษ
บรรจุภัณฑ์	25 กก./ ถุง
ลักษณะของสินค้า/ สี	สีเทา สีเทาอ่อน สีเขียวอ่อน สีเขียวเข้ม
อายุผลิตภัณฑ์	12 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง และไม่โดนแสงแดดโดยตรง
ความหนาแน่น (Bulk)	1.4 - 1.6 กก. / ลิตร
ขนาดอนุภาคสูงสุด	2.5 มม.

ข้อมูลทางเทคนิค

ความต้านทานต่อการขูดขีด	1 กรัม ที่ 28 วัน (ค่าทดสอบการขัดแบบ Taber abrasion, H22 disk-500g-200 rpm)
ค่ากำลังรับแรงอัด	60 MPa ที่ 28 วัน (ASTM C109)

ข้อมูลการใช้งาน

ปริมาณการใช้	3-7 กก./ ตารางเมตร
อุณหภูมิแวดล้อม	+ 5°C ถึง +35°C

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่ได้แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

1. การทำงาน ต้องประเมินความสามารถในการขัดให้เหมาะสมกับพื้นที่ เพื่อป้องกันปัญหาที่เกิดจากการทำงานไม่ทัน เพราะต้องทำงาน ในขณะที่คอนกรีตยังไม่แห้งเท่านั้น ถ้าคอนกรีตแห้งแล้ว ไม่สามารถทำงานได้
2. ควรแบ่งพื้นที่จะทำงานออกเป็นส่วน ๆ เพื่อที่จะสามารถควบคุม ปริมาณวัสดุที่ต้องใช้ได้ถูกต้องตามที่กำหนดไว้และลดปัญหา การทำงานไม่ทันตามที่กล่าวไว้ข้างต้น
3. หลังจากเทคอนกรีตและปรับให้ได้ระดับตามที่ต้องการแล้ว ทิ้งไว้จนคอนกรีตเริ่มเซตตัว โดยทั่วไปคือ สามารถเดินได้ โดยที่ไม่จมลงไป และทิ้งรอยเท้าลึกประมาณ 3 มม.

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อแนะนำการใช้งาน

การใช้งาน

- การโรย LANKO 243 FLOOR HARDENER จะแบ่งการโรยโดย 2 รอบ โดยอาจแบ่งวัสดุที่จะโรยในแต่ละรอบเท่า ๆ กัน หรือ 60:40 โดยที่อัตราการโรยรวมทั้ง 2 รอบอยู่ที่ 3-7 กก./ ตร.ม. หรือตามข้อกำหนดของงาน
- การโรยรอบแรก ทันทีที่คอนกรีตเริ่มเซตตัวพอประมาณ ให้โรย LANKO 243 FLOOR HARDENER ลงบนผิวปูนที่ยังเปียก โดยการโรยต้องโรยให้สม่ำเสมอทั่วถึง ทิ้งไว้สักครู่จนผงวัสดุดูดซับน้ำ จากคอนกรีต หลังจากนั้นให้เริ่มขัดโดยการใช้เครื่องขัดมัน ส่วนในบริเวณที่เครื่องเข้าไม่ถึงให้ใช้เกรียงขัดมันแทน
- การโรยรอบที่ 2 ทำงานเช่นเดียวกับรอบแรก โดยใช้วัสดุ ที่แบ่งไว้จากรอบแรก
- ทิ้งไว้จนคอนกรีตเริ่มแข็งตัวมากขึ้น เก็บรายละเอียด โดยใช้เครื่องขัดและเกรียงขัดมัน เช่น ตามขอบมุม หรือรอยที่เกิดจากเครื่องขัด ขัดจนเนื้อแน่น เรียบ และสม่ำเสมอทั่วกัน

ร่องกันแตก

1. พื้นที่มีบริเวณกว้าง ควรตัดร่องกันแตก เพื่อหลีกเลี่ยงรอยแตกร้าวที่อาจเกิดกระจายอยู่ทั่วไป
2. ควรตัดร่องกันแตกโดยใช้เครื่องตัด พยายามให้ได้พื้นที่เป็นรูปสี่เหลี่ยมโดยมีขนาดยาวมากที่สุด 8 เมตร หรือตัดให้ตัดร่องให้ตรงกับแนวเสา
3. ร่องกันแตกต้องตัดให้ตรงกับแนวรอยต่อของโครงสร้าง หรือร่องกันแตกของพื้นเดิม

วิธีการบ่ม

เพื่อให้ได้พื้นที่มีคุณภาพดี บ่มพื้นทันทีที่คอนกรีตแห้ง คือเดินแล้ว ไม่มีรอยเท้า โดยแนะนำให้ใช้น้ำยาบ่ม เช่น LANKO 361 CURE

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี้และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างาน ทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้ให้ไว้นี้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

บริษัท ซิก้า (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