ข้อมูลผลิตภัณฑ์

LANKO 227 FLEX SHIELD

ซีเมนต์กันซึมชนิดยืดหยุ่น ส่วนผสมเดียว

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

LANKO 227 FLEX SHIELD เป็นซีเมนต์กันซึมชนิดยืดหยุ่น ส่วนผสมเดียว สำหรับฉาบทาพื้นผนังคอนกรีต ผนังก่ออิฐฉาบปูน เพื่อป้องกันการรั่วซึม

การใช้งาน

- ใช้สำหรับงานภายในและภายนอก
- บริเวณใช้งานหลัก : ห้องน้ำ ห้องครัว แทงค์เก็บน้ำ และสระว่ายน้ำ
- ใช้สำหรับงานกันซึมก่อนปูกระเบื้อง ห้องน้ำ ระเบียง หรือชานพัก (ยกเว้นดาดฟ้า)
- พื้นผิว : คอนกรีต ผนังก่ออิฐฉาบปูนทั่วไป
- สามารถปล่อยเปลือยในบริเวณพื้นที่สัญจรต่ำได้

คุณลักษณะ/ คุณประโยชน์

- ส่วนผสมเดียว ใช้งานง่าย
- มีความยืดหยุ่น
- ไม่แตกร้าวเมื่อปล่อยเปลือยกลางแจ้ง
- ทนทานต่อการแตกร้าวขนาดเล็ก
- ผ่านการรับรองว่าปลอดภัย เมื่อใช้กับน้ำดื่ม
- ไม่เป็นพิษ
- ทนต่อรังสียูวี
- มีค่าการยึดกะเที่ดีเยี่ยม
- อ้างอิงตามเอกสารมาตรฐานยุโรป European Standard EN14891

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	ซีเมนต์ สารเติมเต็ม สารผสมเพิ่ม และโพลิเมอร์พิเศษ
บรรจุภัณฑ์	4 กก. / กระป๋อง 20 กก. / ถุง
ลักษณะของสินค้า/ สี	ผงซีเมนต์สีเทา
อายุผลิตภัณฑ์	12 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง และไม่โดนแสงแดดโดยตรง
ความหนาแน่น	1.6 - 1.7 กก. / ลิตร (Fresh Mortar) 0.9 - 1.1 กก. / ลิตร (Dry Density)
ขนาดอนุภาคสูงสุด	0.04 - 0.5 มม.

ข้อมูลทางเทคนิค

ค่ากำลังรับแรงยึดเกาะต่อแรงดึง	≥ 1 MPa ที่ 28 วัน (การยึดเกาะกับคอนกรีต)
การซึมผ่านของน้ำภายใต้ความดัน	ไม่มีน้ำซึมผ่าน (ที่แรงดันน้ำ 1.5 บาร์)

ข้อมูลการใช้งาน

ปริมาณการใช้	3 - 4 กก. / ตร.ม. สำหรับการทำงาน 2 ชั้น ที่ความหนา 2 มม.
อุณหภูมิแวดล้อม	+10°C ถึง +35°C
ระยะเวลาการใช้งานหลังผสม	~ 40 นาที (ที่อุณหภูมิ 25°C)

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่ได้แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

- ทาอย่างน้อย 2 ชั้น (ความหนาอย่างน้อย 1.5 มม. หลังจากแห้งแล้ว)
- LANKO 227 FLEX SHIELD ต้องไม่แห้งเร็วเกินไป โปรดใช้ความระมัดระวัง ในการทำงานกลางแดดจัด แห้งจัด หรือลมแรงเพื่อไม่ให้แห้งเร็วจนเกินไป
- ในพื้นที่ภายนอก หากเป็นไปได้ควรทำงานในร่มเงาหรืออุณหภูมิที่เย็น
- ห้ามใช้สารเคมีในการทำความสะอาด
- ควรสวมถุงมือป้องกัน
- ถังเก็บน้ำควรทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาดก่อนกักเก็บน้ำ
- ห้ามพื้นผิวกันซึมปล่อยเปลือยสัมผัสกับน้ำที่มีอุณหภูมิมากกว่า 40°C

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อแนะนำการใช้งาน

คุณภาพของพื้นผิว/การเตรียมพื้นผิวก่อนทำงาน

1. พื้นผิวต้องแข็งแรง สะอาด และปราศจากคราบน้ำมัน
2. ซ่อมแซมรูพรุน รอยต่อ และฟองอากาศ
3. ซ่อมแซมบริเวณที่เสียหายด้วย LANKO 731 STRUCTURE REPAIR ก่อนการทำงาน (สามารถติดต่อบริษัทฯ สำหรับขอคำแนะนำข้อมูลผลิตภัณฑ์ในการใช้งานพิเศษ)
4. ในกรณีที่พื้นผิวมีความเรียบมาก ควรทำให้พื้นผิวมีความหยาบก่อน
5. พรมน้ำบนพื้นผิวที่จะทำการติดตั้งกันซึมให้ชื้นก่อนทำงาน

การผสม

ผสม LANKO 227 FLEX SHIELD 20 กก. กับน้ำสะอาด 5.8 - 6.2 ลิตร (29% - 31% ของน้ำหนักผงซีเมนต์) ให้ส่วนผสมเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน โดยใช้เครื่องปั่นผสม พักส่วนผสมทิ้งไว้ 2 นาที

การใช้งาน

1. LANKO 227 FLEX SHIELD สามารถทำงานได้โดยใช้แปรงทา หรือเกรียงฉาบ
2. ทา หรือฉาบชั้นแรก ด้วยปริมาณการใช้ที่ 1.5 - 2 กก./ตร.ม.
3. ทา หรือฉาบฉาบชั้นที่ 2 หลังจากผิวชั้นแรกแห้งตัวแล้ว ประมาณ 2 - 6 ชั่วโมง (ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ) ด้วยปริมาณการใช้ที่ 1.5 - 2 กก./ตร.ม.
4. ควรฉาบอย่างน้อย 2 ชั้น ในทิศทางตรงข้ามกัน
5. ทำความสะอาดเครื่องมือด้วยน้ำทันที หลังการทำงาน

การเสริมแรง
สำหรับพื้นผิวที่อาจเกิดการแตกร้าว ควรใช้แผ่นใยเสริมความแข็งแรง LANKO GLASS FIBER MESH ในการทาชั้นที่ 1

วัสดุปิดทับ

- สามารถปูกระเบื้องทับ LANKO 227 FLEX SHIELD ได้ภายใน 3 วัน ถึง 7 วัน หลังจากทา LANKO 227 FLEX SHIELD ชั้นสุดท้ายแล้ว (สามารถยึดเกาะกับ DAVCO SUPER TTB หรือ DAVCO ULTRAFLEX) หรือซีเมนต์
- สำหรับการใช้งานเฉพาะ เช่น สระว่ายน้ำ ควรใช้ LANKO 227 FLEX SHIELD คู่กับกาวซีเมนต์ DAVCO ULTRAFLEX หรือกาวซีเมนต์ DAVCO POOL และเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดี สามารถใช้ กาวยาแนว Davco POOL หรือ Davco ULTRA EPOXY เพื่อการปกป้องสูงสุด
- บริเวณที่มีการสัญจรสูง ควรใช้วัสดุปิดทับ เพื่อป้องกันการถลอก หรือรอยขีดข่วน

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